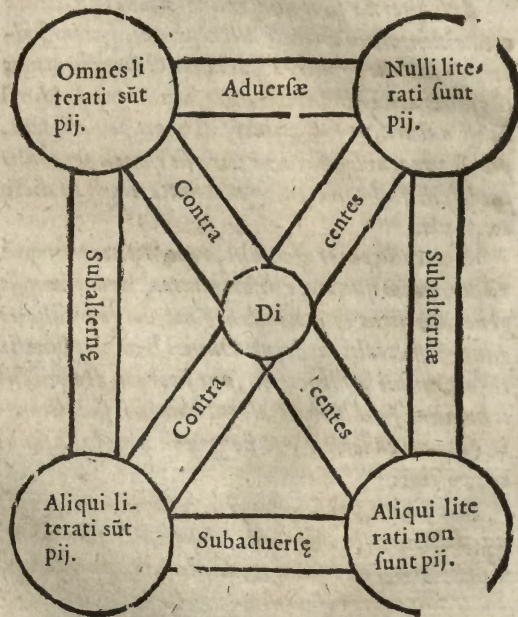


T A B V L A E

Obserua hic (sicut in omni re dialectica) diligentiſſimè amphibologiam vitandam eſſe, quæ ſi incidat, oppoſitio verbis non reſiet, vt: Omnis canis latrat, intellige de animali domeſtico, Aliquis canis non latrat, de ſydere.

Oppoſitionis Tabula.



De

DIALECTICES

De Aequipollentibus.

Aequipollentes nuntiationes dicuntur, quæ & ἰσοδυναμίας. ſi aduerſis ſignis conſtent, ob negationis tamen varium ſitum idem valent, vt: Omnis homo mendax eſt, Nemo non eſt mendax. Hæc ſuperiori conſtraria eſt.

Hæc ex Grammaticorum latinè loquentium conſuetudine potius quàm præceptis petenda videtur. Pro Aequipollentibus, propoſitiones idem valentes & declarantes latine rectius dixeris. Signa autem ἰσοδυναμίας ſeu idem valentia ferè hæc ſunt, Omnis, & Nullus non, Nemo non, Quis non: Non omnis, & Aliquis non, Nonnullus & aliquis, Quidam, Haud ullus, ſive haud quiſquam, & nullus & c. Eraſt. lib. 1. Topi. capi. 48. & ſequentia.

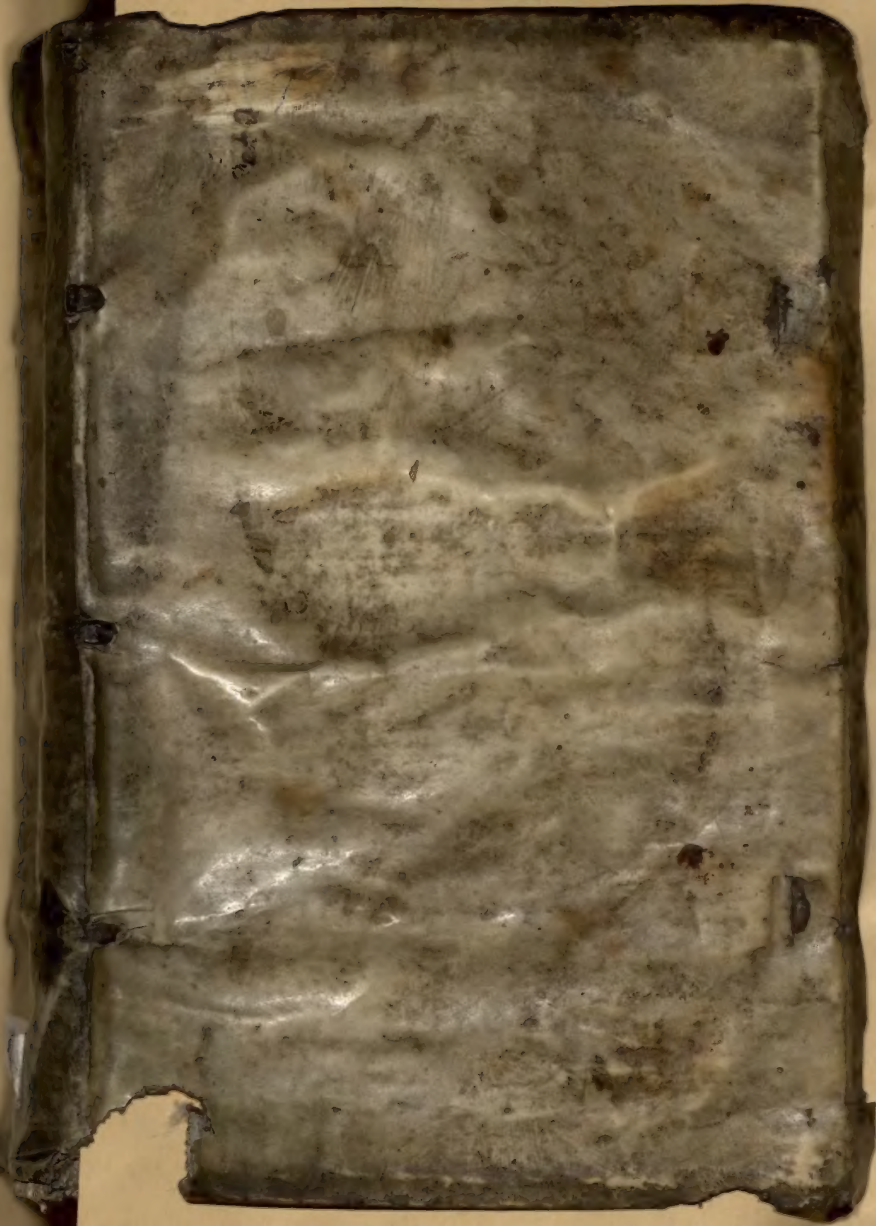
De Conuerſione.

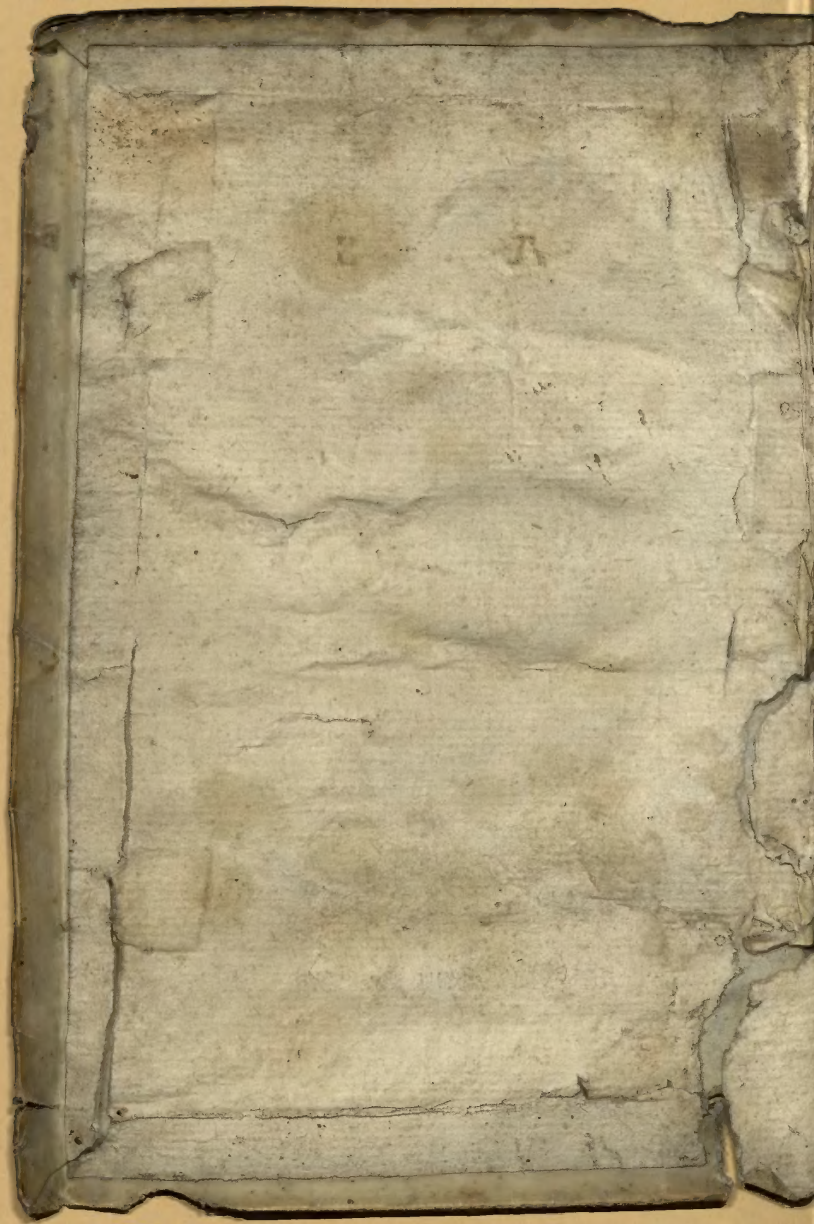
Conuerſio eſt terminorum in pronunciatis com Avliſpo-mutato, qua ſubiectus & attributus alter in alterius locum migrat, ſeruata eadem qualitate, vt: Nullus cometa eſt ſtella. Nulla ſtella eſt cometa.

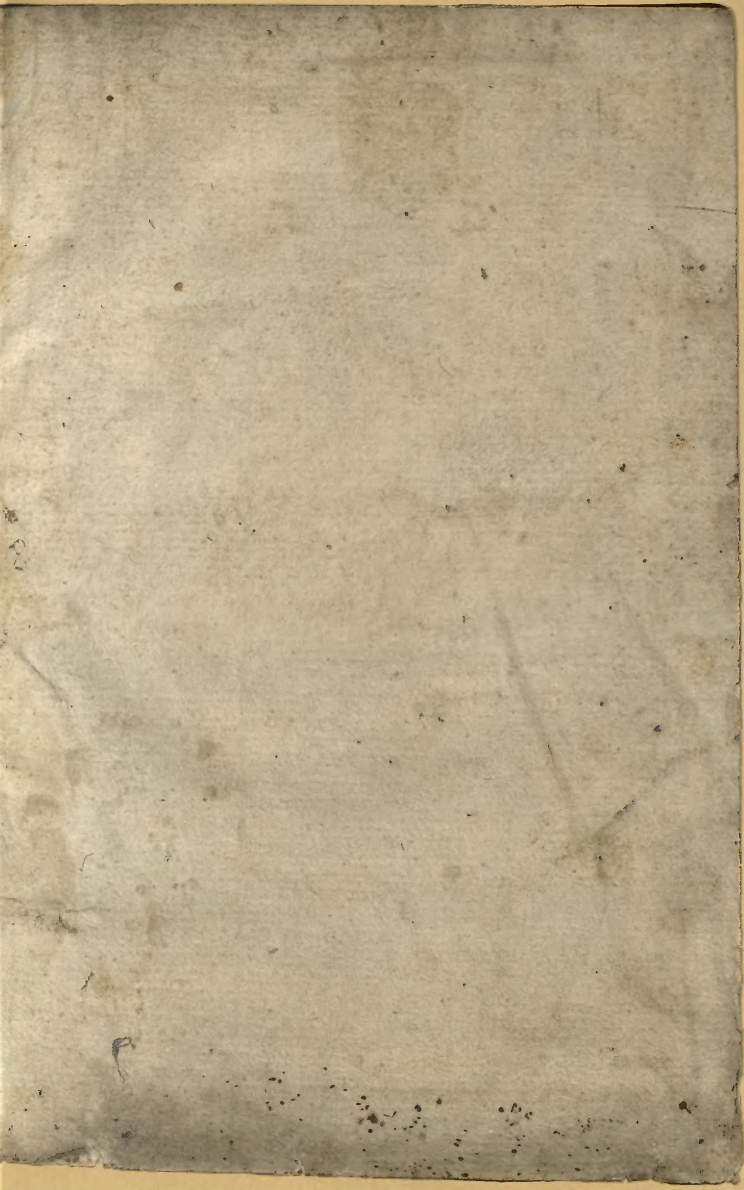
Simplex cum eadē retinetur quantitas, vt: Nullū concretū eſt æternum: Nullum æternum eſt cōcretum. Hoc modo generalis negās conuertitur, vt in dato exemplo, & ſpecialis aiens, vt: Aliqui literati ſunt impij: Aliqui impij ſunt literati. Per Accidens, ubi quantitas mutatur, vt cum generalis aiens vel negans in ſpeciem eiusdem qualitatis conuertitur, vt: Omnis virtus expetenda eſt. Aliquod expetendum eſt virtus.

C 3

Annotatiun.







ETHICAE,

SEV

MORALIS

PHILOSOPHIÆ

BREVIS ET PERSPICUA

DESCRIPTIO:

DILIGENTER & ordine persacili explicata, à
CORNELIO VALERIO *Vltraiectino*,
publico lingua Latina, in Collegio trilingui
Bustidiano, professore.



ANTVERPIÆ,

Ex officina Christophori Plantini
Prototypographi Regij.

clō. Is. LXXII.

Ως δὲ τῆς βίβλου.

Ἦθεα κενὰ μαθεῖν εἰ δῆλται, ἢ δὲ διδάσκειν,
Ξῖνος, ἀναπύσειν ἄπειρα δέλτον ἐμήν.
Εὐμαθείας γάρ σ' εὐθεία τόδε τρίμμα κελεύθῳ
Ἀξει, τὸ δνοφερὸν πᾶν σκόφος ἐξελάσαν.

C. C. F.



2716.1980

3. 1980

BREVIS ET PERSPICUA³

TOTIVS ETHICÆ, SEV MORALIS
PHILOSOPHIÆ DESCRIPTIO,
diligenter, & ordine perfacili explicata à
CORNELIO VALERIO VLTRAIEC-
TINO, publico linguæ Latinę in collegio
trilingui Bussidiano professore.

DE ETHICÆ FINE AC PAR- TIBVS CAP. I.



ETHICA philosophia, quæ est de vita ac moribus, & Latine Moralis appellatur, est bene viuendi ratio; seu de moribus & vitæ communis actionibus, atque officijs rectè iudicandi scientia. Eam philosophi diligenter excultam, naturæ tantum lumen rationemq; ducem secuti, nobis tradiderunt. Quorum studium omne aut in naturæ obscuritate inuestiganda, & explicanda: aut in vitæ ac morum institutione præcipue versatum est. Quanquam autem, vt Cicero scribit, iam inde à Platone fuerit accepta philosophandi ratio triplex: vna, de vitæ & moribus; altera, de naturæ & rebus occultis: tertia, de differendo, & quid verum & falsum, quid rectum in oratione, prauumue, quid consentiens, quid repugnans, iudicando: nullam tamen Philosophiæ partem diligentius, auctore atq; hortatore Socrate, sunt persecuti, quàm eam, qua nihil ad vitæ leniter ac tranquillè degendâ magis erat necessarium, quæ mores hominum ad humanitatem & moderati-
nem instituit ac format, omnesq; vitæ actiones virtu-

Ethica philosophia est ars vitæ bene degendæ.

Dux præcipue partes philosophiæ.

lib. i. Acad. Philosophorum studium versatur in rerum contemplatione: in virtutum actione in sermonis artiumque differendi obseruatione.

Vtilitas huius philosophiæ.

Rectum de re-
bus diuinis &
humanis iudi-
cium, Dei donū
est.

Cur philosophia
discenda Chri-
stianis.

Utilitas philoso-
phiæ.

tis norma dirigit: vt honestè, id est, piè & iustè viuen-
di ratio teneatur: vt de rebus bonis & malis, honestis
& turpibus, expetendis & fugiendis, vtilibus & inu-
tilibus, rectè informetur hominum iudicia: qui sæpe
malè de his iudicantes, non suo pretiores bonas et ma-
las æstimant. Præclarum hoc Dei donum est, rectum
de rebus diuinis & humanis iudicium. Deus enim &
lumen animi nostri, mentisq; contagione corporis ob-
scurate vim excitans, nouo splendore illustrat, & vo-
luntatem miserè deprauatam sua benignitate corrigit.
His adiumentis instructi, ad vericognitionem et scien-
tiam peruenire contendamus. Sunt nonnulli qui pu-
tent, optimam viuendi rationem esse potius ex litteris
sacris, quàm ex prophana philosophia petendam: quod
nos quoq; tutius & certius esse putaremus, si diuinis
illis Dei voce proditis litteris ea, quæ de civili hominū
inter ipsos consociatione, et reipub. conseruatione (sine
qua Dei præceptis obsequentes, et p̃j viri tranquillam
vitam agere non possunt) & quæ de cuiusq; virtutis
natura & officijs diligenter & certo ordine à prop̃ha-
nis scriptoribus tradita sunt, continerentur. Quare
quoniam Philosophi Christiana religionis ignari illi
quidem; sed humana sapientia perstudiosi, legem illā
naturæ diuinitus in omnium hominum mentibus in-
sculptam sequentes, constanti perpetuoq; de rectè per-
peramq; factis iudicio vtilis ad vitam bene degendam
leges ac præclara de moribus præcepta dederunt; gra-
ueq; nobis sententias reliquerunt, quibus ad virtutē
excitemur, eius pulchritudine, & vtilitatibus allekti;
& à vitij deterreamur, eorum turpitudine & noxis
alienati: vt sponte faciamus ipsi, quod ceteri metu le-
gum

gum facere coguntur: ipsaq; natura ducere rectè honesteque viuendum esse intelligamus, et bonis à Deo proposita pramia, malisq; supplicia, idq; conscientia teste, qua quisque vel accusatur, vel excusatur: cur his vereamur vti, præsertim quæ nihil Christiana religioni aduersantur, & prosunt plurimum? Nos igitur à Philosophis ingenio, doctrina, longo rerum usu ac prudentia præstantibus vtilissima bene viuendi præcepta mutuati, certissima litterarum sacrarum norma dirigamus. Totius Philosophiæ quæ de Moribus est, in his tribus summa consistit: vt finis hominis & felicitas intelligatur; vt animi perturbationes cohibeantur; vt virtutes & his contraria vitia cognoscantur; illas vt amplectamur, hæc vt fugiamus; vitamq; cum virtute, piè, ac iuste viuamus: ne de religione vera malè sentiamus, nène quod nobis fieri nolumus, alteri facere velimus. Id enim præcipuum rectè philosophantium studium est, vt præceptis naturæ, legi, ac rationi cõsentaneis, hominum voluntas ad virtutem atq; omnem humanitatem, & ad amabilem concordiam informetur: vt & priuatim & publicè bene viuatur, atq; naturæ præscripto obtemperetur. Quoniam autem omnes disciplinæ parantur naturæ, arte, et exercitatione; requirit hæc quoq; morum institutio naturam diuinitus ad studium virtutis excitatā, & artem, seu bene viuendi præcepta, & exercitationē virtutis. quarum due priores ad prudentiam fortasse magis referantur, postrema certè reliquas virtutes, quæ propriè morales dicuntur, perficit: qua comparatur habitus, & consuetudo in naturam conuertitur, vt facilius animus rectæ rationis imperio assuesactus perturbationibus resistat.

Finem liberalis institutionis esse, vt puer gaudeat honestis, & moleste ferat turpia, Plutarchus scribit in libello, de virtute morali.

Tria totius Ethicæ philosophiæ summa capita.

Piè & iuste viuere, est amare & colere Deum; diligere & iuuare hominem.

Tres omnium artium efficientes causæ.

Hæc bene instituenda vitæ disciplina quamuis vna eademq³ sit, diuersa tamē ratione tribus partibus distincta, in Ethicen, Oeconomice, et Politice diuiditur: quarum prima ad singulorū hominum mores formandos pertinet: altera ad familiam bene instituendam: tertia ad remp. rectē administrandam. Prima cuiusq³ hominis animum instituit, & ad virtutem informat: estq³ principium familiae, sicut familiarum multitudo ciuitatis. Ac primum quidem ea quæ singulorum hominum mores animumq³ bene viuendi præceptis instruit, explicabitur. Informandus enim primum omnium est, qui vel familiam vel ciuitatem rectē gubernare possit: deinde breuiter Oeconomica & Politica, quas non incommode fortassis infra quo loco prudentia tractatur, cōprehendere licebit. nisi quis ad Iustitiam generalem referre malit, vt sit Iustitia domestica & civilis. Quoniam igitur materia in qua versatur omnis hæc morum institutio, sunt actiones humane, quas à libera voluntate proficiscentes ipsa rectē instituere & rationi subijcere docet (hac enim efficere, proprium est Ethicæ Philosophiæ munus) omnes autem actiones ad vltimum aliquem finem referuntur: nihil hīc prius, quàm de fine ac summo bono, ad quod actiones diriguntur, breuiter explicandum videtur. quo cognito, mox de actionibus, quibus ad eum finem perueniri possit, paulò copiosius erit differendum.

De fine hominis, ac summo bono. CAP. II.

Suum cuique rei bonum est, & proprius finis: sed homo libere finem suum expetit; res alię natura ducit.

SOLI homines, quia ratione præditi sunt, non solum nihil nisi finis alicuius caussa, agunt, verum etiam extremum aliquem suarum actionum finem, eumq³ optimum sibi proponunt: cetera vero animan-

tia

ria ad id solum quod adest, caco natura impetu scrun-
tur. Quoniam autem finis omnis, si sit expetendus ho-
mini, bonus est: erit extremus finis, summum bonum,
& per sese expetendum, cuius gratia sunt omnia, &
cuius adeptione felices redduntur homines, ac beati.
Sed quid illud sit, quod vltimum atq; vnicum statuen-
dum videatur, ac summum bonum, dubitatum est à
Philosophis, ac diu frustra quæsitum, varieg; disputa-
tum: quorum alij felicitatem in voluptate posuerunt,
alij in sola virtute, alij in scientia, alij in honore, ac
dignitate, alij aliis in rebus. Plato reliquis diuini-
or, eam in primi boni, seu ideæ boni, seu Dei ac diuina sa-
pientie contemplatione perfruenda constituit: cui quo-
similior quis efficiatur, eo felicior, magisq; beatitu-
dinis ac summi boni participem fore censuit; sed eam
in hac vita non contingere, quod nemo possit ante obi-
tum dici beatus. Aristoteles libro primo ad Nicoma-
chum, in actione perfecta virtuti optimæ ac perfectissi-
mæ consentanea, in vita perfecta; nimirum quæ pru-
dentia regula dirigatur: quod ea videretur homini
summam & cumulata perfectionem adferre: cum
& Peripatetici doceant, virtute quidem beatam vi-
tam effici; sed eam tamen si corporis & fortuna bonus
exornetur, beatissimam fore: constare enim beatitu-
dinem triplici genere bonorum: sed in libro decimo, in
contemplationis delectatione felicitatem positam esse
iudicauit: vt quamuis illa actiuosa felicitas ad hanc
contemplantem referatur, in suo tamen genere sit vl-
timus finis. Vtrig; beatitudini voluptatem quidem ho-
nestam esse adiunctam, sed contemplanti perfectionē
ac solidiorem ex muneris functione prestantiore &

De summo bono
sententiæ diuer-
sæ philosopho-
rum.

In hac vita nihil
est ex omni par-
te beatum.

Aristoteles vir-
tutis vsum cum
vitæ perfectæ
prosperitate co-
iunxit, ait Cic.

Peripateticorū
vita beata.

Sapientia & con-
templatio rerū
diuinarum &
humanarum
Aristoteli felici-
tatis humanæ
perfectio est,
quod ea sola per
se expetatur.
Beatitudinis co-
mes voluptas.

quietiore, ac planè diuina mentisq; propria. Quasi verò, quod vnum est summum bonum, possit esse duplex. Melius Plato, magisq; Christianæ religioni consentaneè, adeòq; veriùs ita definiuit, vt ex illius sententia nobis quoque rectè summum hominis bonum statuatur aterna Dei videndi persfruendiq; voluptas, per sese expetenda: quam consecutus, rectè beatus appellatur: cui iam nihil ad summam felicitatem deest: in eaq; sic acquiescit, vt nihil praterea desideret, cum sit malis omnibus liberatus, aternaq; donatus vita sine fine Deo fruatur: quam in hac etiam vita mens pia, Deo fidens, eiusq; præceptis obsequens, aliqua ex parte sentire potest. vnde vera nascitur animi tranquillitas, quæ rectæ mentis conscientia hominem consolatur: sed hanc nemo nisi ipsius Dei beneficio ac munere (ne quis homo gloriatur) consequi potest. Id enim non est volentis neque currentis, sed miserentis Dei, & peculiare sacri Spiritus donum, per Christum dominum nostrum concessum: ad quem nemo venire potest, nisi Pater celestis illum traxerit, auctor omnis felicitatis: in quo per filium cognito, spes aeternæ vitæ reposita nobis est: qui nulla alia de causa nati sumus, quam vt eum conditorem cognoscamus, ei gloriam omnem tribuamus, eum tota mente amemus, atque vt ille insit colimus, qui bonorum omnium & principium & finis est: ad quem omnes omnium hominum actiones, omnia studia referri debent. Ad hunc finem quia per virtutis actiones perueniendum est, sequitur, vt de his primum sit differendum. Sed cum actiones voluntariæ sint, ipsaq; voluntas hominis animo sit insita, quæ soli Deo subiecta liberum habet agendi principium, sed varijs motibus

Summum hominis bonum Deus, & per hunc vita æterna, hoc est sine fine Deo frui,

Vera felicitas, Dei donum est.

Cur natus homo?

Deus est bonorum omnium & principium & finis, ad cuius gloriam omnes actiones referendæ. Menti ac rationi libera voluntas acquiescens affectus refragare debet.

ribus ita perturbatur, vt à recta virtutis via sepius
 aberrant humane actiones: de affectuum ac vitiorum &
 virtutum origine paucis explicabimus. Animus humanus
 mortali corpori inclusus, duabus veluti partibus distin-
 guitur: quarum vna celestis est, tanquam radius quidam
 diuino splendore collucens, vt mens: altera corpori cō-
 iuncta, vt appetitio seu cupiditas & ira. Superior est
 rationis particeps, inferior expers: illius est imperare,
 huius verò parère. Sed hæc sæpe velut equus ferociens,
 aurigæ non obtemperans, impetu fertur ad ea quæ pli-
 cent, siue honesta siue turpia, non audiens rationem
 & mentem atque intelligentiam, quæ notitiarum est
 particeps illarum, quæ natura nobis innata sunt, vel
 potius diuinitus insitæ: hortaturque semper ad hone-
 sta, siue iucunda sint illi, siue tristia, siue vtilia, siue
 inutilia. Triplex enim bonum est: Honestum, Vtile,
 & Iucundum. Honestum, quod cum recto rationis iu-
 dicio congruit: Vtile, quod naturam & vitam iuuat:
 Iucundum, quod naturalem appetitionem, vt potus
 sitientem. Atque ex his fontibus actiones omnes oriun-
 tur. Mentis ac rectæ intelligentiæ est, diiudicare: alte-
 rius verò partis est, imperium mentis exequi, et actio-
 nes fascipere. Mens duas habet insitas à natura præci-
 puas notiones; vnâ veri falsiq; diiudicandi, alteram
 boni maliq; discernendi. Omnes enim tacito quodam
 sensu, quæ recta ac praua sunt (modò ne obruatur hoc
 natura lumen) internoscunt: siquidem natura nobis
 paruos quasi igniculos & semina virtutum, & quan-
 dam animi propensionem ad agendum, ac facultatem
 dedit: hanc affectus mouet: affectum sequitur actio:
 & ex actionibus crebris comparatur & is seu habitus

hoc est, vt litte-
 re sacræ loquin-
 tur, obsequens
 spiritui, carnis
 appetitiones re-
 primere.

Animi tanquam
 duæ sunt par-
 tes, vna celestis,
 & rationis par-
 ticeps, vt mens
 ac ratio, altera
 rationis expers
 vt cupiditas, &
 irascendi, impe-
 tus.

Bonum honestū
 per se expeten-
 dum, vt virtus,
 vtile, & iucun-
 dum propter
 aliud, vt cetera
 bona animi, cor-
 poris & fortune

Honestarū actio-
 num causæ pri-
 mæ sunt, ratio-
 nis iudicium, &
 voluntas.

Duæ sunt men-
 tis notiones.

Omnium actio-
 num causæ;
 mens iudicans,
 voluntas obtenta
 perans, vis natu-
 ralis, affectus, &
 ex crebris actio-
 nibus atq; assue-
 tudine habitus
 vel bonus ac re-
 ctæ rationi con-
 sentaneus à spi-
 ritu sancto, vel

malus a Dia-
bolo & naturæ
prauitate.

aut certè *διαβολος*, vel virtutis, si referatur ad finē bo-
num; vel vitij, si ad malum. Atq; hæc est omnium hu-
manarum actionum origo.

De affectibus. CAP. III.

CUM autem omnis virtutum vitiorumque ratio
ex his veluti principijs oriatur, facultate, affectu,
actione, & habitu: hæc breuiter explicabimus: ac de
facultate quidem pauca illa quæ dicta sunt, fuerint
satis. & discrimen illud obseruetur inter naturalem
animi propensionem, & huius propensionis concitatio-
nem seu affectum: vt naturam hominis iracundi mo-
uet ira, sicut ambitiosi gloriæ cupiditas. Deinceps igi-
tur de affectibus dicendum est. Affectus est appetentis
animi commotio ad id quod ille obijcit siue bonum, siue
malum, qui si ratione, quæ Deo paret, regatur, bonus
est, si repugnet, malus, *παθος* à Græcis, & à Cicerone
perturbatio dicitur: & definitur, turbidus animi con-
citatusq; motus auersus à ratione, inimicus mentis vi-
taq; tranquilla. A Plutarcho, vehemens motus ex pra-
uo iudicio natus. Stoici cum viderent hominem mul-
tis ac prauis agi cupiditatibus, ipsamq; naturam ho-
minis integram esse minimèq; vitiosam falso crede-
rent, negabant affectus esse naturales, sed opiniones
tantum vel boni vel mali, & genere suo omnes esse vi-
tiosos, & ex natura hominum euellendos affirmabāt,
quibus sapientem liberum esse voluerunt: sed erroris
facile conuincuntur. Primum enim, esse naturales &
ingenitos, ex eo facile probatur, quod affectus seu pro-
pensiones quedam animatibus natura ipsa insui sunt,
vt amor parentum in liberos. Et quis non videt homi-
nes ad iram vel amorem, ad latitiam vel tristitiam

alios

Quid affectus?

Plutarch. in lib.
de virtute mor.

Cur Stoicis affe-
ctus sint opinio-
nes & peccata.

Vitiosos) Stoi-
cis enim affectus
sunt peccata, &
quicunque do-
let, metuit, con-
cupiscit, is pec-
cat. Plutarch.
in lib. de virtu-
te morali.

alios alijs esse procliuiiores? Deinde non omnes esse virtuosos, ex eo satis perspicuum est, quod ipsa Dei lex amorem nobis precipiat in ipsum, in omnes homines, in coniugem, liberos, parentes: misericordiam, spem, fiduciam, gaudium, & alias aliquot affectiones perutiles, et ad excitandum animū necessarias. Quid enim vtilius ad hominum vitam spe gloria ac premiorum, quibus animi ad virtutes excitantur: & metu probri ac suppliciorum, quibus à vitijs deterrentur & auocantur? Atque ita quidem affectus commodè possent distinguī: vt alijs natura boni dicantur, qui cum ratione seu lege naturæ consentiunt, vt beneuolentia, misericordia: alijs mali, qui dissentiunt, vt odium, inuidia, superbia, desperatio: alijs medijs, vt ira, spes, audacia, metus, cupiditas, amor, letitia, tristitia: qui vt cum virtute congruant, rationis moderatione gubernandi sunt, & mediocritate iudicandi. Sunt inter eos alijs leniores, quos ἡδὴ Græci vocant, alijs vehementiores, quos illi πᾶθῶν nominant. de quibus vide Rhetorica. Ceterum nec illud probandum est, quod quidam putarunt, naturales esse, non etiam voluntarios affectus. Cū enim voluntas nostra soli Deo subiecta, liberum habere videatur agendi principium; existimandum est, ipsam quidem ad has vel illas procliuatatem, primumq; etiam impulsū esse naturalem: sed earum commotiones voluntarias, ac rationis imperio posse cohiberi, ne ruant impetuq; ferantur, atque hominem mox etiam propè inuitum ad vitia compellant. Quāquam etiam tum voluntas ipsa volens frenos laxat; & aliquo modo retinere possit, si modo adiutorem Deum inuocet. Vt enim sit imbecilla, tamen est aliqua liber-

Propensio ad aliquem affectum naturalis est, ipse verò affectus ac motus vehementior, voluntarius, quod hic, vel institutione vel metu, vel pudore cohiberi possit. Vtilitas affectuum.

Affectus alijs boni, alijs mali, alijs medijs.

Affectus esse naturales & voluntarios.

Quò, spectet
omnis philoso-
phorum labor.

tas, qua pudore & metu proposito refrenare possit affectus. Posse autem eos disciplina coerceri, testantur hæc verba diuinitus prodita: Sub te erit appetitus tuus, & tu dominaberis ei. Atque hoc illud est, in quo omnis philosophorum labor versatur, ut in omni vita, in dictis & factis, appetitus pareat rationi, tanquam gubernatrici. quod quidem et primum & maximum bene viuendi præceptum iure censei debet: ut nihil nisi quod honestum & iustum sit aut appetamus, aut agamus, aut cogitemus. Cum autem duabus ex partibus homo constet, animo & corpore: sitq; duplex animi vis, ut supra dictum est, vna rationis particeps, altera expers: illa constans & quieta est, hæc inconstans & affectibus turbida, quæ sæpius illam commouet: quo fit, ut homo, si rationis ac mentis iudicium sequatur, perturbatione minus commoneatur, si corporis libidini malit obsequi, variè concitetur. Fons igitur affectuum est, animi pars illa rationis expers: eaq; duplex, *ὑποϋποϋδὸν* irascens, cuius sunt affectus ferè concitiores, & *ἐπιϋποϋδὸν* appetens, cuius sunt minores. quæ si mentis ac rationis imperium ac iugum detrectans, suo feratur impetu; statim perturbationum aliqua moueatur necesse est, & vel boni vel mali opinione seu specie modò huc, modò illuc rapiatur; & interdum voluptate aut cupiditate, interdum dolore, aut metu aliæ commotione perturbetur. Ad hæc enim duo genera, quicquid affectuum est, referri posse videtur: quòd omnes perturbationes oriantur ex opinione boni vel mali, siue præsentis siue absentis. Nam cordis motum aliqua notitia semper antecedit, cum, ut ille ait, ignoti nulla cupido sit. Ex opinione boni voluptas, ex opi-

Vnde affectus.

Omnes affectus
ad genera duo
referuntur, vo-
luptatem & do-
lorem, in quibus
mediocritas que-
renda est, quòd
virtutis officium
est.

ex opinione mali dolor nascitur. Voluptas animum suauitate delectat, dolor cruciat. Ad voluptatem referuntur, amor, desiderium, letitia, quæ naturam iuuant, & inter hæc præcipuè letitia; ad dolorē, odium, ira, metus, tristitia, quæ naturam ledunt grauissimè, Omnium autem sedes in corde rectè collocatur, cui magna est cum voluntate coniunctio, quæ vel appetat, vel fugiat, si quid obiectum sit, quod aut iuuare naturam aut ledere videatur. In omnibus porro mediocritas querenda est, quod proprium virtutis est, ex quo nonnulli eam desinierunt, animi tranquillitatem: quæ existit sedata nimia vel voluptatum appetitione, vel dolorum & laborum fuga.

In corde) ex quo spiritus in cerebrum exilientes, idque exaltantes, animi perturbationem excitant.

De amore. CAP. IIII.

AMOR est inclinatio voluntatis, in id quod bonum putatur propendens. Cum enim aliquid oblatum est, quod aut verè bonum sit, aut specie boni placeat; ea opinione commouetur appetens animi facultas ad id potiendum ac fruendum. Bonorum autem quæ ab hominibus expetuntur, genera diximus esse tria: Honestum, vtile, & iucundum, quæ sæpe coniunguntur, quod idem & honestum & vtile & iucundum esse possit: vt amor parentum in liberos. &cet. At non continuo quod aut vtile, aut iucundum sit, honestum est: cum hæc interdum pugnare cum honesto videantur. Sed nihil tamē est verè aut vtile, aut iucundum, quod non sit idem honestum: quod autem honestum est, id propter se tantum nulla nec vtilitatis nec iucunditatis habita ratione expetitur. Quanta sit vis amoris, Poëtarum carmina testantur: & paucos esse nullius amoris sibi conscios arbitramur. Triplicem fecit

Bonum honestum, vtile, & iucundum sæpe coniunguntur: sæpe etiam separantur.

Nihil verè vtile aut iucundum est quod non sit idem honestum.

Amoris) quem desinunt, cupiditatem fruendæ pulchritudinis

amorem

nis: At virtute
quid pulchrius
quid amabilius

amorem Plato; primum, qui solam virtutem ample-
ctitur & amat: sed hic affectionum numero exem-
ptus, inter virtutes potius reponendus videtur, quod
recte rationis iudicio vtatur: alterum turpem, qui cor-
poris voluptatem; tertium, qui animam & corpus a-
mat. Primum nihil generosius est; altero nihil turpius;
tertius, vtriusq; particeps ille quidem, sed non minus
tamen errat, quam alter: quod corporis pulchritudi-
nem admiratur, & vehementer amat. Huic amori
blandè venienti, & suauiter animum demulcenti nisi
occurratur, et aliò traducatur animus egrotus; frustra
medicina paretur, vbi iam inualuerit amor, & altius
insederit.

Triplex amor
Platoni.

Amoris impo-
tentis reme-
dium.

De desiderio & spe. CAP. V.

Quid intersit in-
ter amorem &
desiderium.

DESIDERIVM est cupiditas eius boni, quod
nondum adsit, fruendi. id si præsens est, amatur; sin
absens, desideratur. Ex hoc fonte, si negligatur iudi-
cium rationis, & immoderata sit cupiditas, atque ex-
tra naturam (quæ paucis est contenta) fines ac terminos
egredietur; multa nascuntur vitia; vt auaritia, am-
bitio, libido, luxus, &c. Spes à Cicirone definitur ex-
pectatio boni. cui contraria est Desperatio, opinata
boni adipiscendi difficultas ac dissidentia; quæ inter
tristitiæ formas infra numerabitur. Prudentis est, ea
sperare, quæ consequi possit: nec temerè desperare, quò
per laborem peruenire possit. Atq; hæc quidem spes,
quæ bonum vel verum vel adumbratum optamus, di-
stat ab ea quæ Theologica dicitur, & virtus est; ac de-
finitur æternæ felicitatis expectatio: cui item contra-
rium vitium est, Desperatio. Sed ea virtus ad Patien-
tiam fortitudinis speciem referri potest. Nam Fides
theologica

Quid Spes.

Quid Despera-
tio.

Quid hæc spes à
Theologica spe
differat.

theologica per quã certo credunturea quã nō videntur, Prudentia tribuenda videtur, Caritas iustitia, quæ virtutes omnes in se continet: quæ Deus propter se diligitur, et homo propter Deum: quæ sunt omnibus precibus expetenda Dei dona.

Fides, Spes, Caritas, præcipua Dei dona, quæ theologicæ seu diuinae virtutes appellantur.

De lætitia. CAP. VI.

LÆTITIA est affectio, quæ boni alicuius præsentis, quo delectatur animus, opinione commouetur. Cicero gaudium & lætitiã ita distinguit, vt gaudium placide & constanter, lætitiã verò inaniter, & effuse moueatur animus. hoc affectum maximè inuatur natura, & cor dilatatur, ac velut amplectens quod visum est bonum, dulciter animum iucundat, mouet, ac vitam in corde fouet, quam tristitia affectio contraria opprimit. hac autem iucunditas et delectatio pro magnitudine boni quod oblatum est, maior esse minorne potest, et aut honesta aut turpis. honesta erit, si natura modò ac rationi sit consentanea: qualis ex rerum bonarum contemplatione & studijs comparatur: turpis verò, si immoderata sit, et rationi repugnans: qualis ex corporeis voluptatibus capitur, ex prauis studijs, & ex maleuolentia: veluti si quis alieno malo delectetur: quo vitio nihil esse debet ab homine, præsertim Christiano alienius. Aristoteles inter hanc maleuolentiam & inuidentiam mediocritatem constituit μέμειν seu indignationem, quæ res secundas ijs qui sunt illis indigni, obtingere dolemus.

Quid inter lætitiã et gaudium interit.

Lætitiã naturæ prodest: tristitia nocet.

Lætitiã vel bona, vel mala.

Gaudia principum sunt nostri Phocæ doloris, Ouidius.

ἐν τῇ ἀρετῇ. Lib. 2. de morib, ad Nicom.

De odio, & ira, & cognatis affectionibus.

CAP. VII.

AMORI contrarium est odium: quod à Cicerone definitur, ira inueterata, hoc est continuata. Nascitur hic

Vnde nascatur
odium.

Occulta) Martia
lis, Non amo te,
Sabidi, nec pos-
sum dicere qua-
re.

Odisse vitia, non
hominem debe-
mus.

Ad odium refe-
runtur Contem-
ptus, Ira & Ini-
micitia.
Quid Contem-
ptus?

Quid Ira?

Affectus iræ om-
nium turbulen-
tissimus.

Quid Inimicitia?

Quid differant
iracundia &
ira?

hic affectus ex animi offensione, malum quod videtur
auerfantis, & alicuius vel facto vel dicto lesi, vel se
lesum opinantis, & interdum occulta quadam natura
vi ab alterius amicitia abhorrentis. Quemadmodum
autem amore conciliantur omnes, sic odio disiungun-
tur: quo nihil est humana societati perniciosius. quod
eò etiam gravius est, quo premit occultius. Odisse vi-
tia prodest: at hominem amare, Christiana charitas
iubet, & peccanti rogam remittere: nulla verò de
caussa quenquam odisse, per absurdum est, & à recta
ratione alienissimum. Referuntur ad odium plures
affectiones, quæ bono viro fugienda sunt: ut contem-
ptus, ut ira, ut inimicitia. Contemptus est, quo quis
alium se putat abiectiorem: cum nulla sanè sit caussa
cur se quisquam alij præferendum putare debeat,
propterea quòd ex se nihil ipse præferre possit, quod non
aliunde acceperit, ut ex litteris sacris notissimum esse
debet Christianis. Ira definitur, libido puniendi eius
qui iniuria lesisse videatur; affectus hic graviter homi-
nem perturbat, & in eum à quo ille se lesum putat, a-
crius inflammat; omnium affectionum turbulentissi-
ma: qua non solum animus, verum etiam totum cor-
pus interdum ita concitatur, ut præ ira vix homo vi-
dere, ac sensibus vii, vix loqui possit. Huc inimicitia
pertinet, quæ definitur, Ira ulciscendi tempus obser-
uans. huc & discordia, pestis reipub. huc omnis male-
volentia refertur. Differt iracundia ab ira: quòd ira-
cundia sit naturalis facultas, qua quis ad iram procli-
uis redditur; ira verò, illius facultatis commotio, & à
ratione aversus impetus: quo sic interdum perturba-
tur animus, ut iratus à furioso perparum distet; ac
verè

verè ab Horatio dicatur, *Ira furor brevis; & ab Ennio, insaniæ principium. Inflammiatur hac perturbatione, atque exardescit in corpore sanguis; & spiritus agitati subito ita hominem commouent, & à seipso alienant, ut ex potestate mentis exire, nec, antequam resederit impetus, ac sese remiserit feruor, ad se redire dicatur. Sed non omnis ira aequè turbulenta est. alia enim facilius est, & concitatio, hominemq; subito corripit, sed minus diuturna est: alia remissior quidè, sed amarior & permanentior, atque in odium degenerans, & vindictam expetens. Nec omnis ira vitiosa videri debet, cum in sacris litteris ita legatur: Irascimini, & nolite peccare. nec malè ab Aristotele medicitas iræ inter nimium & parum laudata est; & ira moderata fortitudini rerum maximarum comes adiuncta; quam veteres Academici, teste Cicerone, fortitudinis quasi cotem esse dicebant, id est adiutricem: qua Seneca monet utendum esse, non ut duce, sed ut milite. Irascendum igitur est impietati, iniustitiæ, ceterisque vitijis: & excitandus nobis animus cum opus est, cum tempus & locus postulant; retinendus verò, si nulla eiusmodi sit irascendi causa. Et quo grauius perturbatus est animus, eo diligentius iræ moderabimur, impetum cohibebimus, ac summa vi opprimemus, reuocato statim rationis imperio, & eo, quod iram concitauerat, subtracto, restinguemus ardorem, vel in aliud tempus dilata vindicta, minuemus perturbationem. Diligenter etiam illa procliuitas ad iram nobis refrenanda est, et rationis imperio moderanda, propositis vitæ communis incommodis. Est enim permolesta cum hominibus iracundis consuetudo: sed in-*

Ira, furor brevis est.

Iræ impetus.

Non omnis ira aequè turbulenta est.

Non omnis ira vitiosa est.

Quomodo ira utendum sit.

Irascendum vitijis.

Quomodo restituendus ardor iræ.

Permolesta est cum iracundis consuetudo.

tolerabilis cum iisdem, si & superbi sint & maledici.

De tristitia. CAP. VIII.

TRISTITIA, seu agritudo, est perturbatio, contrahens ac premens animum. quæ definitur à Cicero, opinio recens mali presentis, in quo demitti contrahi^q animum, rectum esse videatur. & breuius:

Quid tristitia.

Vnde nascatur.

Agritudinis species.

Inuidia differt ab odio, quod illa occulta sit, hoc sæpe apertum: illa nascatur ex alterius rebus secundis, quæ nihil inuidenti noceant, hoc ex eo quod læsisse vel læsurus videatur quæ odimus: & inuidia tantum hominū sit, odium etiam reliquorum animantium, ut ait Plutarch, in libello de inuidia & odio.

Non omnis tristitia sicut nec omnis voluptas est vitiosa.

Vnde nascatur metus.

Quis metus sit vilis.

Agritudo est, animi aduersante ratione contractio. nascitur hæc vel ex mali alicuius presentia, vel absentia boni. ex hoc fonte multe perturbationes fluunt, quas enumerat Cicero in extremo libro 3. Tusculanarum questionum. & in quarto, cum quatuor perturbationum genera posuisset, & definiisset, enumeratas repetit his verbis: Sed singulis perturbationibus partes eiusdem generis plures subiiciuntur, ut agritudini inuidia, emulatio, obretractio, misericordia (sed hunc nos affectum bonum, non animi morbum iudicamus) angor, luctus, mœror, ærumna, dolor, lamentatio, sollicitudo, molestia, afflictatio, desperatio (quæ sub metum subijci potest) & si quæ sunt de genere eodem. hæcenus Cicero, quem singulas formas definiens ipse legito. Ut non omnis voluptas vitiosa dicitur; ita nec omnis tristitia. utq³ gaudere virtute laudabile est; ita vitio tristari ad cohibendum immoderate gestientem animum, vitale est: nec turpe videtur moderate lugere coniuges, liberos vel parentes.

De metu. CAP. IX.

METUS est expectatio mali, seu futura agritudinis sollicita recordatio, ut Cicero ait: estq³ spei contraria. Nascitur metus ex contractione cordis, ob imminentis periculi opinionem. utilis ad vitam est moderatus metus, consilio rationis acquiescens: immodicus

verò,

verò, vel nimis paruus, vituperatur. Sunt alij natura timidiore, alij audaciores, quod corporis temperationi phisici tribuendum censent: sed hîc tamen non parum valet opinio, qua vel augetur vel minuitur metus. hæc perturbatio plurimum natura nocet, hominemq; præsertim in repentinis casibus ita commouet, vt non minus qui vehementer est percussus, quàm qui grauius iratus, ex potestate mentis exisse videatur. Sub metum species multa subiiciuntur, quarum omnium vna causa est, finis autem opinioq; mali diuersa; pigritia, terror, pudor, timor, paor, exanimatio, conturbatio, formido: quarum definitiones apud Ciceronem eodem libro quarto Tusculanarum questionum requires. Adduntur his, adulatio, quæ & blanditia meticulosa dicitur: suspicio, metus ex mali imminutis consideratione: desperatio, deiecta mentis consternatio: sollicitudo, cura angens expectatione mali, & alia nonnulla species. Pudorem Cicero perstrinxit, non definiuit. Absolui definitio potest, vt sit pudor, metus turpitudinis, quem rubor consequitur. Is adolescentibus potius quàm grandioribus natu conuenit. de quo infra latius dicendum est sub capite de Modestia.

De audacia. CAP. X.

OPPONITVR audacia metui; vt audaciam hîc intelligamus moderatam audendi vim, ac confidentiam animi, & quandã mediocritatem inter nimiam & paruam, seu inter timiditatem et nimiam confisionem, qua quis malum neque futurum, neque præsens exhorrens, pericula confidenter aggreditur. Oritur hæc contrà ac metus, ex dilatatione cordis, spiritibus calorem eius intendentibus: quorum impetu quia se-

Cur alij sine alijs timidiore.

Natura nocet metus.

Species metus à Cicerone definitionibus explicata.

Adulatio.

Suspicio.

Desperatio.

Sollicitudo.

Pudor.

Immoderata vis audendi vituperabilis est, & plerumque nocet; moderata laudabilis, & prodest.

Audaciz verbū
ferè in malam
partem accipi-
tur.

Vere fortitudini
contraria.

Affectuum mo-
deratio necessa-
ria.

Vnde vera pax
& animi tran-
quillitas.

pius quàm ratione & consilio regitur animus, audacia
verbum ferè in malam partem accipitur. Contraria
est vera fortitudini, quæ prudenter periculi magnitu-
dine perspecta, magno animo id aggreditur. Ac de
affectibus quidem hactenus. quorum moderatio maxi-
mè necessaria est ad optatum finem per virtutes con-
tendentibus : vt quadam etiam in terris animi tran-
quillitate, quæ Græcè dicitur εὐθυμία, quam Demo-
critus finem bonorum statuit, futura illius ac vera
voluptatis imagine fruamur : quam, sine Christi bene-
ficio, qui solus animos hominum futura vitæ fiducia
tranquilla e potest, nemo vnquam est consecutus.

De virtute, & eius diuisione, & origine.

CAP. XI.

De virtute &
eius diuisione
vidæ Ciceronem
de Inuentione
libro secundo
extremo, vbi
tria rerum expe-
tendarum gene-
ra explicat.

Quid virtus
Diuinitus Nam
Deus omnis vir-
tutis auctor est,
qui rectam ra-
tionem largitur,
qui mētes & vo-
luntates homi-
num regit.
Finis omnium
actionum.

Plures virtutis
definitiones.

Naturæ scilicet
humanae.

AD FINEM initio propositum omnes hominum
actiones diriguntur : ad quem duce virtute peruenitur.
quæ breuissimè definiiri potest, Habitus quo libera vo-
luntas ad agendum rectæ rationi conuenienter incita-
tur. Rectæ autem rationis appellatione intelligimus
legem naturæ, & earum rerum notiones quæ nobiscum
nate, & mentibus nostris diuinitus insitæ sunt, vt de
rebus bonis & malis, honestis & turpibus rectè iudice-
mus : vt, Deum esse colendum, neminem ledendum,
&c. quæ virtutis norma rectè vocabitur, ad quam om-
nis vitæ actio dirigatur : cum qua nisi congruat, vir-
tus appellari non potest. Omnis autem virtutis, atq;
omnium humanarum actionum ille finis esse debet, vt
placeant Deo. Desinitur à diuo Augustino virtus, ars
bene recteq; viuendi : à Cicerone interdum recta ratio,
interdum animi habitus, natura, modo, ac rationi con-
sentaneus : interdum affectio animi constans conue-
niensq;.

nienſqꝫ, laudabiles efficiens eos in quibus eſt. Ab Ariſtotele verò definitur, habitus animi ad conſulto & ſponte agendū aptus in ea quam ratio nobis præſcribit, & quæ prudenti probatur, mediocritate poſitus. In his definitionibus verbū Conſtans, quid ſit habitus, declarat: vt intelligamus, hunc virtutis uſu & exercitatione comparari & diſtingui à naturalibus animi viribus, & ab affectibus. Quod dicitur, ad conſulto ac ſponte agendum: id ſignificat, voluntariam eſſe virtutis actionem. quod habitus animi, id eſt eſſe ſedem virtutis. quod in mediocritate poſitus, id explicatur his verbis ab Horatio:

Virtus eſt habitus animi, rectæ rationi conſentaneus.

Explicatio partium definitionis.

Virtus eſt medium vitiorum utrinque reductum. vt ex eo diſcamus, omnes virtutes mediocritate quadam, quæ prudentibus viris ac rerum multarum peritis, & bonis probetur, eſſe moderatas. Verum cum dicimus, actionem virtutis eſſe voluntariam, ſeu libero iudicio ſuſceptam; id ita accipiendum eſt, vt occulto Dei beneficio, ac ſacri ſpiritus ope, ſine quo nihil rectè facere poſſumus, adiuti, recto mentis iudicio parentes, libera voluntate conſtitentes, virtutis habitum diligentia & aſiduo uſu comparemus. Virtutis enim efficientes due ſunt hæ præcipua cauſſæ, mens rectè iudicans, et voluntas rectè iudicanti ac præcipienti obtemperans: quæ plurimum tamen adiuuantur doctrina, quæ cognitionem earum ſententiarum, quæ natura nobis inſunt, ac lumen diuinitus datum magnis ſæpe tenebris obſcuratum illuſtret, vt Decalogus: & naturalis propenſionis incitatione, & diſciplina ſeu morum obſervatione, ac diligentia in regendis actionibus, velut ocij vitiatione, & earum rerum quæ peccandi occaſionem

Quæ mediocritas laudabilis ſit.

Cuius ope conſtitentes homines virtutis habitum comparare poſſint.

Quomodo virtus pareatur.

Vera virtus Dei
beneficium est.

Quæ sponte,
quæ nō spon-
te, quæ inuitē
quæ consilio
fiunt : quid vo-
luntas sit osten-
dit Aristoteles
Ethicorum ad
Nicom. libri
tertij cap. 1. 2.

3. 4. 5.
Finis omnium
virtutum.

Virtus aliter ab
alijs diuiditur.

Connexas) quod
ex non sine pru-
dentia sint.
lib. vi. Ethicæ.

offerunt. Plato in Menone scribit, à Deo virtutem dari, non esse à natura nobis ingentam, (vt Stoici voluerunt) nec (vt Peripatetici) vsu tantum constare. Certè veras virtutes non nisi diuino munere contingere existimandum est : alios etiam facilius à natura flecti, ipsa tamen ratione & vsu confirmari. Quod ad vitiositatem attinet, eam voluntariam esse dubium non est. Rectè igitur hominis actiones liberae esse dicendum videtur, omnesq; virtutes & vitia esse voluntaria. nam quod voluntarium non est, id nec laudem nec vituperationem meretur; sed venia dignum iudicatur. Quamobrem virtus optimè definiiri potest, obedientia voluntatis, rectæ rationi obtemperantis, vt placeat Deo qui finis est omnium virtutum. Contraria vitij seu vitiositatis est definitio. Constat vtrumq; his causis efficientibus, mente seu rationis iudicio, voluntate, vi naturali, affectu, & ex crebris actionibus habitu vel bono, qui virtutis est, & diuino munere datur; vel malo, & à diabolo aut natura prauitate proficiscitur. Diuiditur autem virtus ab alijs in duas partes, Iustitiam & Fortitudinem : ab alijs in quatuor, Prudentiam, Iustitiam, Fortitudinem, et Temperantiam. Alij virtutem, vt totum ex partibus constare censent, quod actionibus diuersis accommodatum, quasi diuersas efficiat species, cum ex omnibus vna virtus absoluta perficiatur : nec vlla sit ex quatuor illis virtutibus, quæ reliquarum comitatu carere possit. Aristoteles in vna prudentia virtutes omnes connexas ait : nos accepta à veteribus distributione, virtutem diuidemus in quatuor illas, quas modò posuimus, formas : quarum prima intelligentiam regit, reliquæ vo-

luntatem:

luntatem: quibus subijci potest, quicquid vsquam virtutum reperiatur. Ac primum de Prudentia dicemus, in cuius etiam explicatione breuiter æconomica & politica perstringentur: qua postea, si videbitur, latius explicabuntur. Plato quatuor harum virtutum alias perfectas esse dicit, quæ iam alius in animo radices egerunt: quarum inter ipsas ea est societas, vt vna sublata, ruant omnes: alias verò imperfectas, quarum nonnullæ, sublatis alijs, tamen remanere possint. Est alia virtutum diuisio, ex ordine & gradibus perfectionis: qua distribuuntur in politicas, purgatorias, purgati animi, & exemplares: quam prioris libri capite octauo commentariorum in Somnium Scipionis copiosè Macrobius explicat. Primas docet Salomon in Prouerbijs, alteras in Ecclesiaste, tertias in Canticis, quartas in Deo legimus. Politica vitam humanam regunt, & ciuilem societatem conseruât: ex quibus homines bonis ciuibus grati laudantur. Purgatorie labes animorum purgant, & ad victoriam contendunt. Purgati verò animi virtutes, in eo qui deuictus iam vitijs in virtutum amore constanter acquiescit, collocantur. quas diuus Augustinus cùm reliquas tres approbaret, non recepit. Exemplares vulgò dicuntur, quæ veluti Idee sunt, (vt Græci vocant) seu forma & species in mente diuina, cùm Deus rerum omnium bonarum sit exemplar. Virtus à Cicerone definitur (vt dictum est) modo recta ratio, modo in se perfecta, & ad summum perducta natura: nonnunquam rationis perfectio. quam definitionem Seneca secutus, ait: Virtus non alia quàm recta ratio est, ad quam veluti regulam omnes vitæ actiones diriguntur. Et rectè

Virtutum quatuor alie perfectæ, alia imperfectæ Platon.

Virtutes alie Politica alie purgatorie, alie purgati animi, alie exemplares. Politicas Cicero in libris de officijs explicat: quibus ratio vltæ ciuilitatis & honestè instituendæ continetur.

Purgati animi virtutes D. Augustinus non recepit.

Virtus cur definitur à Cicerone recta ratio seu rationis perfectio; seu recta animi affectio.

Vnde officia ducantur.

virtutū origo omnis à recta ratione ducitur : nec enim aliud virtus est , quàm (vt bene Cicero definiuit) recta animi affectio , ex qua velut è fonte quodam omnes recte actiones , quæ dicuntur officia , fluunt . de quibus idem vtilissimos ad vitā honestè iusteq; degendam libros optimè scripsit . Atq; ita intelligendum puto , quòd vnam tantum virtutem nonnulli dixerunt , vnum quidem esse officium , seu præscriptam cuiq; à recta ratione actionem , quæ pro materia quam tractat varietate diuersis rebus accommodata , quatuor illas , quas diximus , virtutes procreat . Est enim reuera duntaxat vna recta animi affectio , virtutum procreatrix omnium : quarum diuersa nomina sunt , Prudentia , Iustitia , Fortitudo , Temperantia . de quibus ordine disseremus : si illud primum admonuerimus , non solum ea quæ sacri spiritus dona vocantur , verumetiam omnes veras virtutes , vt piè censuit Plato in eo quem supra nominavi dialogo , non nisi diuino munere nobis contingere : nimirum si Dei dona complectamur , & hoc duce ad finem peruenire contendamus .

De prudentia. CAP. XII.

PRUDENTIA virtutum reliquarum velut magistra ac iudex , quæ nullæ virtutes vacare possunt , rectè primo loco statuitur , dux actionum , & ars viuendi : quæ definitur à Cicerone , rerum expetendarum fugiendarumq; scientia : hoc est , recta mentis affectio , quæ quid in actionibus humanis expetendum fugiendumue , et quid verum falsumue sit cognoscere , & quæ sint ad felicitatem adipiscendam vtilia comparare studemus : à Cornificio in Rhetoricis ad Herennium , calliditas , quæ ratione quadam potest delectū habere

Cur vnam tantum virtutem esse nonnulli dixerint.

Cic. Nulla excellens virtus sine afflatu diuino.

Prudentia est , moderatrix actionum , rerum honestarum & vtilium cognitionem expetens.

habere & bonorum & malorum, quod prudentia vis
 omnis in rerum bonarum & malarum, & nec bona- ^{Varia Pruden-}
 rum nec malorum delectu cernatur. Calliditatem in- ^{tig definitiones.}
 telligit, non illam vitiosam, quæ sapius hoc nomine
 vocatur; sed eam solertiam, quæ oculiè cum honesta
 aliqua atq; vtili dissimulatione subit. Ad quam vassè
 dicta, & callidè facta, quæ in re militari appellantur ^{Strategemata,}
 Strategemata, referuntur. Ab eodem quoq; dicitur ^{callida consilia}
 Prudentia, multarum rerum memoria, & vsus com- ^{ducum.}
 plurium negotiorum. Quamuis autem Prudentia,
 sicut reliquæ virtutes, in actionibus humanis versetur: ^{Prudentiæ mate-}
 præcipuè tamen ei veritas, quasi materia, quam tra- ^{ria, veritas: cu-}
 ctet, subiecta est. Et certè propria hominis esse vide- ^{ius inuestigatio}
 tur inquisitio & inuestigatio veri. Ad veri inquisitio- ^{propria est ho-}
 nem referuntur ab Aristotele virtutes subintelligen- ^{minis.}
 tiam cadentes, quinque: Scientia, Ars, Prudentia,
 Intelligentia seu mens, Sapientia. quarum Scientia,
 Sapientia, & Intelligentia certam notitiam & per-
 fectam virtutem postulant: Ars & Prudentia proba-
 bilem. Scientia definitur, certa ac firma rei alicuius ^{Ad veri inqui-}
 per causam cognitio atque perceptio, quæ vel ex insitis ^{sitionem, necessa-}
 animi notionibus per se cognoscitur, vel rationum de- ^{ria.}
 monstratione comparatur: estq; earum rerum quæ
 aliter se habere mutariue nequeunt, vt Mathema-
 tica, vt Theologia. Ars dicitur, habitus ratione con-
 ficiendi ea quæ aliter habere se possunt: vt omnes artes ^{Ars.}
 humane. Prudentia definitur, habitus ratione consi- ^{Prudentia.}
 ciendi ea quæ sunt homini vel bona vel mala. Est hæc
 item vt ars earum rerum, quæ aliter habere se pos-
 sunt. Hinc prudens dicitur, qui & sibi & alijs bene
 consulere potest; vtilis et ad rem familiarē, et ad remp.

Intelligentia.

Sapientia.

Esse neget)

In Ethicis ad
Nicom. nam in
magorum
Ethicorum lib. 1
cap. 33. & 34.
ait virtutem esse
non solum sa-
pientiam, verum
etiam pruden-
tiam: quod pruden-
tis officium
sit optima sequi,
& horum sem-
per esse in deli-
gendo & agendo
studiosum.
Plena pruden-
tiae definitio.

Prudentia est,
verum indagare,
& summum bo-
num.

Prudentia sedē
habet in ratio-
ne: fortitudo in
ira cohibenda:
temperantia in
cupiditate: iusti-
tia verò totius
animae est: Ex
archyta.

administrandam. Intelligentia dicitur habitus pri-
cipiorum, ex quibus probationes petuntur, percipiens.
Sapientia definitur scientia perfectissima eorum qua
sciri ab homine possunt, quae rerum diuinarum huma-
narumq; scientiam complectitur, sed magis diuina-
rum, vt humanarum prudentia, quam Arist. lib. 1.
cap. vlt. magnorum Ethicorum sapientiae procuratri-
cem vocat. Prudentia coniunxit ille artem, scien-
tiam, intelligentiam & sapientiam: quod tamen si vir-
tutem quidem scientiam esse neget, non tamen sine
hac illam constare posse arbitratur. Et si enim sola vir-
tutibus proposita sit bonitas, et disciplinis veritas: cum
tamē huius inquisitioni sit adiuncta boni cupiditas; nō
absurdē videntur appellari posse virtutes, scientia,
sapientia, ars, & intelligentia; si prudentia actionibus
inseruiant, et boni inuestigationem adiuuent; non au-
tem soli rerum contemplationi vacent; cum virtutis
laus omnis in actione & vita rectē instituenda consti-
stat. Quamobrem licebit ita prudentia definire, vt
sit virtus, quae veri boni ac sapientiae rerumq; honesta-
rum & vtilium cognitionem expetit, reliquarumque
virtutum actiones moderatur. Prudentia igitur comi-
tes adhibeat intelligentiam, ad res cognoscendas:
scientiam, ad verē percipiendas: artem, ad commu-
nem vitae vsum: sapientiam, ad rerum diuinarum in-
uestigationem: vt his adiutricibus ad veri notitiam
perueniat; ipsumq; summum bonum atque omnis sa-
pientiae fontem viuam caelestibus aquis atq; in vitam
aeternam exilientibus profluentem comprehendat. Iam
cum singulis virtutibus certa quaedam in animo sedes,
vnde oriuntur, attributa sint; prudentia datus est in
mente

mente ac ratione locus, reliquis in voluntate: cum prudentia sit officium, quid in rebus agendis rectum praeuiumue sit, inuestigare, ac recta ratione diiudicare. quod quidem non ingenio tantum, quamuis acri, sed magna rerum plurimarum cognitione comparatur. & recte dictum est, Longo prudentia surgit ab usu: ut intelligamus habitum mentis, unde haec veri inquirendi solertia nascitur, prudentiam dici: quae ad varias hominum actiones bene iudicandas longam vitam, & multarum rerum usum ac memoriam, & praesentium cognitionem requirit. Prudentem quoque naturali quadam veri perspiciendi ac diiudicandi facultate praditum esse oportet: qua praesentia cernat, ac diligenter excutiat, praeterita repetat, & futura prauideat: qua consultando, & solerter inquirendo valeat: qua perspicendo quid in quaque re verum, & quid agendum sit: qua recte iudicando, & quid pulchrum, quid turpe, quid utile sit, callide sagaciterque statuendo. Tres enim partes à Cicerone prudentia subiiciuntur; Memoria, per quam animus praeterita repetit: Intelligentia, per quam ea quae sunt perspicit: Providentia, per quam futurum aliquid videtur, antequam eueniat. Tres item ab Aristotele numerantur; εὐβουλία, bene consulendi facultas; seu, consilij ex tempore capiendi solertia. eadem industria ac sagacitas in inveniendi ac providendo dicitur ἀγχινοία, ad deliberationes & res dexterè gerendas maximè necessaria: σύνεσις intelligentia, perspicientia ac solertia conficiendi id, quod recto consilio inuentum est: & Γνῶμη, sententia intelligens; ac rectum de rebus agendis boni ac moderati viri iudicium, & constantia in eo quod aequum & bonum

Prudentia imperat: parent fortitudo & temerantia: sed iustitia mista est
Ex Theogn.

A bene iudicandum opus est acri ingenio & longo usu & memoria.

Tres prudentiae partes.

Prudentis offi-
cia.

bonum est. Prudentis igitur & intelligentis viri est (ut paucis complectar) multa scire & generalia & specialia: præteritorum meminisse: futura prospicere: præsentia perpendere: valere consilio, perspicacem esse, & bene iudicare: ac præterea vitam agere non solum integram; verumetiam, ut locus ac tempus in hac vita communi postulabunt, paulo cautio-rem et diligentio-rem: tum verò in omni virtutum explicatione diligenter expendere atq; æstimare personarum ac rerum attributa, quæ circumstantia vocantur: quarum mutatione fit interdum, ut quod nefas erat, fas esse videatur: ut, non licet hominem occidere, latronem licet. Et quod graue erat, grauius efficiatur: ut, furari turpe est, sed turpius in templo. Deniq; omnibus in rebus videre, quid æquitas postulet, quid persona, locus, tempus: ut ubiq; modus teneatur ac decorum seruetur. de quo lege quæ Cicero scripsi lib. I. de officijs. Ac de prudentia quidem officio, quod in actionibus humanis seruari debet, hæctenus. Quoniam autem humanarum actionum varietas in tria genera dispartita est, ut alia sint actiones singulorum, quæ sunt vniuscuiusq; & communes: alia domestica, quæ ad familiæ administrationem pertinent: alia ciuiles, quibus ad publicam hominum societatem conseruandam vtendum est; triplex quoque prudentia vis intelligi potest: vna communis omnium, quæ monastica dicitur: altera œconomica: tertia politica, quæ omnium præstantissima censetur; quod in bono maxime communi versetur; ad quam tamen ordine perueniendum est. neq; enim aut familiam aut remp. bene administrabit, qui non sit vir bonus, & morum præceptis instructus, atque ad omnem

Ex tribus a-
xiomatibus, gene-
ribus triplex
prudentia
constituitur.

Politica pruden-
tia præstantissi-
ma est.

omnem virtutem formatus & paratus ad remp. veniat, & rectè norit familiam gubernare. Trium harum moralis Philosophiæ partium duas posteriores, quamvis ea singulatim ab Aristotele tradantur; hæc tamen etiam, quod à Prudentia gubernentur, quæ (vt in Partitionibus Oratorijs Cicero ait) in suis rebus Domesticæ, in publicis Civilis appellari solet, breuiter complectemur.

Cur hoc loco
Oeconomica &
Politica tradantur.

De Oeconomica. CAP. XIII.

DICTVM est de ea prudentiæ parte, quæ in vniuscuiusque hominis actionibus cernitur: nunc de ea dicendum est, quæ domesticis officijs continetur, quam Græci vocant οἰκονομικὴν, id est, rationem bene gubernandæ familiæ, seu quæ est de tuenda re familiaris. Versatur enim hæc ratio in familiâ, tanquam in materia quam tractet: cui propositus ille finis est, vt familiâ prudenter & ad vitam commodè agendam vtiliter pro dignitate cuiusq; regatur, qualiscumq; sit ea, siue regis, siue satrapæ, siue ciuitatis, siue hominis priuati: de quo hic potissimam agimus. Omnis autem familiâ duabus ex partibus constat, homine & re familiaris. homo complectitur patrem familiâs seu dominum, uxorem, liberos, seruos: res familiaris verò domum & opes. Hæc ordine perstringamus, & à patre familiâs, quod is prima constituendæ familiæ sit origo, principium ducamus. Debet igitur primum pater familiâs (quæ uxori prudentiæ, et equitate præstare, ac natura studiosum amicitie coniunctionisq; ac propagandæ prolis intelligimus) & scire & posse tueri societatem uxoris ac liberorum, quam à natura ortam lex ac ratio moderatur: vt quod naturale est, idem fiat & legitimum.

Quid œconomice.

Finis œconomices.

Quibus ex partibus familiâ conitet.

Natura boni patris familiâs.

Societas œconomica à natura orta est.

Alimentum unde
comparetur.

De domo.

De re familiari.

legitimum & pium : sintq; proprij coniugum liberi, non, vt Plato voluit, communes : Deinde, vt reliquis virtute præstantior humanum atque benenolam imperium retinere in suos tum liberos tum seruos. quorum illi sæpe ingenio liberaliori sunt, hi plerumque abiectiori. Constituta iam familia, querendum est alimentum, victus, vestitus ac tectum, quod ab intemperie calidi & bestiarum incursu defendat. Alimentum suppeditabunt agricultura, venatus, aucupium, piscatus, opificium. Iam cum paterfamilias & vxor primaria sint, et efficientes familiae causæ, liberi verò & serui tanquam instrumenta quadam, omnesq; in domo & re familiari veluti materia versentur; nos hic primum de domo ac re familiari pauca dicemus: deinde personarum, quæ modò nominatæ sunt, indicabimus officia. Domus omnium primum comparanda est, quam vitæ necessitas homines edificare cœgit, vt haberent quò se reciperent, vt aues in nidos, bestie in latibula: fueruntq; initio domus ad necessarium vsum extructæ, mox ornamenta paullatim accesserunt. Habenda primum ratio est ipsius vsus & commoditatis, deinde dignitatis cuiusque. cauendus est in edificando sumptus nimius, & damnosa magnificentia: & ne domus fundum, vt ille monebat, desideret. Spectanda est loci salubritas & commoditas, aliaq; multa quæ Vitruuius & philosophi, qui de re familiari scripserunt, diligenter explicarunt. Atq; hætenus de domo, deinceps de re familiari dicamus: ea vel naturalis est, & omnium optima: vt agricultura, venatio, piscatus, vel artificiosa, quæ lucrum spectat: vt opificia et artes, quibus victus queritur. Sunt præterea aliæ partim liberales,

berales, partim illiberales: ut pictura, ut typographia, ut architectura, quæ & ingenio & manu perficiuntur. Ex his artibus, quæ multæ ac variæ sunt, ob varias hominum necessitates inuenta, paterfamilias eam quam nouerit, exerceat, & alimentum honeste sine ullius iniuria ac fraude sibi suisq; comparet: vitet noxias & odiosas artes: quærat utiles. Odiosus quæstus est, fœneratorum & publicanorum: turpis, etiam eorum mercatorum qui mendacijs ditantur: turpior etiam eorum, qui voluptatum administrant. Quæsitâ paterfamilias conseruet, et his frugaliter utatur, sciâtq; non minoris artis esse, quàm querere, parata tueri. Atque hæc breuiter de domo & re familiari perstrinximus: nunc persequemur officia domesticorum, ac primum patrisfamilias, de quo supra cœpimus dicere. Prima huius erit cura, ut vxorẽ ducat vir annos ad triginta natus puellam paulo minorem, aut certè non multo maiorem annis viginti, vitæ ac fortunarum sociam atq; participem, honestam, prudentem, modestam, bonus parentibus natam, bene sanam, opibus ipsi ferè parẽ, non superbam, non morosam, quæ & amari et amare possit. eam non aliter ille quàm se ipsum amabit, sociam ac consortẽ ut administrationis atq; laboris domestici, ita & fortunarũ ac rerum omnium: et quidem solam indissolubili vinculo cõiunctam amabit, atq; ut liberam decet, non nimis arctè, si modo nullus pudicitie iustus metus obstet, continebit: nec tractabit illiberaliter, sed honestè, piè, pudicè, benigne, clementer, ut se virum Christianum esse meminerit, caput quidem vxoris, sed quam ut sui dimidium diligere debeat; & suo etiam quodam iure sinat uti.

susceptos

Non estis artibus
querendus vi-
ctus.

Officia patrisfa-
milias.

Qualis vxor du-
cenda & quomodo
tractanda.

susceptos ex vxore liberos communi cura cum ea studiose ac diligenter educabit: eiꝫ præcipuum tenera corpuscula curandi studium delegabit: Eos ab ineunte atate ad virtutem & pietatem teneros informabit, et bonis ac necessarijs artibus instituendos curabit: rem suo studio & industria honestè & sine inuidia queret: & probatam rei faciendæ rationem tenebit siue mercaturis faciendis, aut opificijs exercendis; siue alijs honestioribus & liberalioribus opes & honores querendi modis, qui plurimi sunt, victum & sibi & suis ministrabit, si sit opus quasito. Quod si res non parienda labore, sed à parentibus relicta sit; eam diligenter tuebitur; & prudenter ac moderatè sumptus faciet, habita loci & conditionis ratione: vt nec prodigus nec auarus habeatur; malitꝫ semper & haberi & esse liberalior quàm sordidior. Si dominus habet seruos; nouerit eis rectè vti; et instituet, humaniterq; tractabit: sin mercede conducti bona fide seruiant; horum opera vtetur, & exercebit eos labore conueniente, non defatigabit: & alet vt oportet; curabit vt necessaria domus instrumenta; & in officio continebit; nec insolenter efferrī patietur. Pactam eis mercedem suo tempore benignè soluet. Si plures erunt serui; pro captu cuiusq; vel digniori vel abiectiori muneri eos præponet. Vxor domum diligenter & assiduè curet; ac præsens rebus domesticis adsit; obseruet famulorum operas: maritum reueretur; non difficilis & morosa, sed pudica, & pudicè ancillas & liberos aliosq; omnes in officio pacatos atque tranquillos contineat: non superba, non sumptuosa: neq; verò sordida, sed decenti cultu pro opibus ornata. liberos suo lacte, si possit, alat infantes, & eorum te-

nera

Quomodo res
non parata labo-
re, sed relicta
conseruanda sit.

Quomodo serui
tractandi.

Officiū vxoris.

nera corpuscula diligenter curet; eosq³ honestè, non sordidè sed frugaliter educet: rem familiarem augere studeat; & labore mariti partem suam frugalitate conseruet. Liberi suos parentes reuerantur, ament, & (vt ipse Deus precipit) honorent: imperata faciant libenter; illis morigeri sint in omnibus rebus, dum nequid impium aut inhonestum postuletur. Ferant patrem quamuis durum, nec ei respondeant irato: et meminerint ubiq³ pietatis et obedientiæ, quæ parentibus debetur: obtemperent quoque præceptoribus, qui sunt animorum formatores, ac veluti alteri parentes. nam vtrisque idem propositum est, rectè instituere liberos. destinatis studiis incumbant; ocium & voluptatem in primis vt pestes vitent: maiores natu, reiq³ pub. tum sacra tum profana gubernatores, & viros bonos ac sapientes reuerantur: eos verò à quibus eorum & lingua & pectus optimis artibus ad omnem humanitatem informantur, præcipua quadam beneuolentia colant. Serui subiecti sint, & fideles dominis, dicto audientes, & semper ad imperium parati: heros vt parentes obseruent, & ament: frugales, moderato victu & necessario vestitu contenti, rem dominorum augere velint; nihil suffurentur: dominum patienter ferant, si morosior erit; si faciliior, ne contemnunt. An Christianis liceat habere seruos, & an aliqui sint natura serui, quod Aristoteles affirmat, alijs disputandum relinquo.

Officia liberorum

Officia seruorum

Lib. VII. de
Rep. cap. II.

De politica. CAP. XIII.

QVEMADMODVM ex singulis hominibus constat familia, sic ex multis familijs Respublica & ciuitas, id est cœtus hominum eiusdem imperij tutela,

Quid Respublica

C

ac iuris

Definitio ex
Plutar.

Quibus in rebus
salus Reip. po-
tè sit.

Formæ Rerum
publicarū; tres
bonæ; monar-
chia, aristocra-
tia, democra-
tia: tres item
prauæ, tyrānis,
oligarchia, och-
locratia seu anar-
chia.

Quæ sit optima
Reip.

ac iuris communione sociatus, qui rerum suarum sta-
tum per se tueri possit. In rep. bene gerenda maximè
cernitur Prudentia, sine qua nulla hominum societas
regi potest. Politia seu Respub. breuissimè definitur à
Plutarcho in libro de tribus reipub. generibus, status
& ordo ciuitatis, in rebus gubernandis obseruandus.
Ciuis hanc prudentia ciuium actiones præscribit: ac
tota in ciuium societate defendenda, velut in materia,
quam tractandam suscepit, versatur: eumq; sibi pro-
positum habet finem, vt respub. bene geratur, ac ci-
uium saluti consulatur. ad quem peruenitur obserua-
tione religionis, iuris ac legum; studio communis utili-
tatis atq; concordia, & recta iuuentutis institutione;
vt honesta sit & inculpata vita; vt vis & iniuria pu-
niatur, vt suum cuiq; tribuatur: hoc est, vt piè, iustè,
ac tranquillè viuatur. Discrimen hoc Aristoteles inter
familiam & rempub. esse tradidit; vt in republ. sit iu-
ris equalitas, qua summi cum infimis exaquantur; in
familia verò, dominus regis imperium habeat in libe-
ros et seruos, vt subiectos, inter quos huiusmodi aqua-
litas esse non potest. Rerumpub. sex formæ numeran-
tur: tres bonæ, quas rex, optimates, et populus, iustè,
atq; ad communem totius ciuitatis utilitatem accom-
modatè administrant: totidemq; prauæ, quas tyrannus,
paucorum factio, & plebs, pro sua libidine re-
gunt, omnia ad suum commodum rapientes. Nulla vi-
detur vllius gentis ciuitas esse, quæ non ad earum ali-
quam referri possit. Eam rempub. quæ ex tribus illis,
quæ rectè iudicantur, est constituta, Cicero secundo li-
bro de Repub. optimam esse arbitratur, quod ea præ-
stantior sit, utilior, et durabilior singulis. Apud Roma-
nos,

nos, post exactos reges resp. primū Aristocratica, deinde plebis secessionibus mutata vsque ad Iulium & Augustum Democratica videtur fuisse moderatione quadam Regni & Aristocratie sic temperata, vt regia quadam maiestas in Consulibus emineret, Aristocratie in senatoribus, Democratia in tribunis pleb. sed penes populum tamen summa potestas esset. nunc regia monarchia senatus ac prudentum consilio stabilita, certisq; legibus ad moderandam vim principum ac nimiam potentiam necessarijs temperata merito propter utilitatē ac tranquillitatem omnibus videtur praferenda; praesertim cum non electione, sed diuina quadā prouidentia natis iure sanguinis regum ac principum liberis parētum successoribus aut propinquis regna deferatur. Omnis autē bona Resp. recto consilio et iusto imperio conseruatur: quibus mutatis facillimē labefactatur. Quoniam autem ciuitas ex multitudine ciuium iure viuentium cōstat; quales eos esse oporteat siue nobiles illi sint & locupletes, siue ignobiles & tenues; siue consilio ciuitatem gubernent; siue armis defendant; siue artes necessarias exerceant, breuiter ostendamus. Bonus patriae ciuis appellandus est, qui ciuilibus ornatus virtutibus, & in primis iustitia & fortitudine, quas prudentia & temperantia moderantur, officia non tantum domestica et familiaria, verum etiam publica & domi & bello rectē exequi possit. Ad virtutes & honestas ac necessarias artes docendas publicis praceptoribus opus est & probis & eruditis; quorum diligentia pueri ab ineunte aetate rectē instituti, praestantes virtute ac pietate, rerumq; optimarū cognitione vtilis patriae ciues euadant. Quod si paren-

Qualis apud Romanos fuerit Resp.

Monarchia temperata ceteris praferenda.

Quibus rebus praeseruetur Resp.

Quis bonus ciuis?

Qualibus praceptoribus sit utendum.

Otium & voluptas cauenda.

Domestica vitiorum exempla cauenda.

Cur magistratui parendum.

Officium peregrini.

Officium magistratus.

Magistratus bonus, & prudens & Reip. studiosus.

tum opes non ferant, vt filij per otium studijs liberioribus instituuntur; proximum est, vt aliquod opificij genus doceantur, quo victum querant. cauenda autē sunt omnibus diligenter otium & voluptas: studium semper, & honesta atq; utilis exercitatio querenda est tum animorum tum corporum. Efficiendum est omnibus bonis ciuibus, maximè verò parentibus & preceptoribus, vt quoniam pueri et adollescentes faciliè quiduis imitantur, his vitæ integritate praluceant, sintq; minoribus natu virtutis exemplum: auferatur omnis, quantum fieri potest, occasio peccandi: remoueantur libidinis ac voluptatis incitamenta: magistratui pareatur, si bonus est; vt patriæ parenti, cui diuinitus data est potestas: sin malus, patienter feratur, & sine seditione modestè sui officij, & suppliciter admoneatur. Leges obseruentur; colatur in primis religio; pax inter ciues & concordia retineatur: caueatur omnis discordia caussa: sua quisque curet: nec ad rempub. nisi vocatus accedat: quieti semper consulatur: vectigalia soluantur: patria cuique sit charissima, pro qua nec mortem, si sit opus, oppetere bonus ciuis dubitabit. Patriæ enim prima post Deum caritas debetur, ac magistratui: proxima parentibus & cognatis; tertia ciuibus iuris communione sociatis. Peregrini sua tractent negotia, nec de alienis curiosius inquirant: modestè se gerant. Magistratus officium est studere salutis & incolumitati & utilitati Reipublicæ: prudenter eam regere: tueri Ecclesiam; curare Scholas, bonos mores, instituta ac disciplinam ciuitatis: moderatè ac scienter ijs, quibus præest, vti (quod efficere non poterit, nisi vir bonus, & qui consilio ac sano iudicio plurimum

num valebit, cui iure parendum sit, vt præstantiori) tueri leges, vt obseruentur, quibus & ipse parebit: Præscribere quæ recta sunt, & cum legibus atq; æquitate coniuncta: pro dignitate persone, quam induit, se gerere decenter, humanè, modestè, iustè, non sortidè, non auarè, non superbè, non morosè, non crudeliter: ius æquum omnibus dicere: nihil ira aut gratie tribuere: clementem seueritatem & æquitatem in animaduersionibus ac supplicijs adhibere: ne eadem de re accusatos alios asperius, alios mitius (nisi quid obstet, quod ita facere cogat inuitum) puniat: curare ex æquo ciues omnes & diuites & pauperes, nobiles, ignobiles: malos pœnis afficere, bonos præmijs: arbitrari se patrem esse reipub. procurare ciuitati necessaria, vt annonam, si fortè inopia & caritas rei frumentaria timeatur, vt alia quibus in difficilibus reip. temporibus est opus: maximam verò tum rationem habere pauperum, cum neceſſitas maximè premit, præsertim popularis, qualis est annonæ difficultas. Peregrinos atq; aduenas et incolas humanè atque benignè tractare, ne malè apud exterarum nationes ciuitas audiat: denique curas omnes ad salutem reip. referre: huius commodis vtilitatibusq; seruire; huius dignitatem in primis & decus vbique conseruare. Et quoniam vnus omnia munia sustinere non potest; pluribus ad varia officia magistratibus opus est: quorum tamen omnium idem studium esse debet, consulere ciuium commodis, & eorum vtilitati salutiq; seruire diligentius quàm suæ. Cum autem res ardua sit et difficilis, Remp. bene administrare; semper ad opem diuinam omnibus coniugendum est, quo nullum præsidium certius. Nisi

Parendum virtute & sapientia præstantibus Tueri) hinc Magistratus ab Aristotele definitur, custos legis.

Mali pœnis, boni præmijs attingendi.

Ope diuina fulcitur ciuitas.

De Bello.

enim, ut in psalmis canitur, Deus custodierit civitatē, frustra vigilant qui custodiunt eam. Quod si fortē bellum sit gerendum; cum nihil eo perniciosius reip. diuinitus immitti possit; retineatur illud Terentianum, Consilio omnia prius experiri, quā armis, sapientem decet. Si non potest evitari; quod in omnes intenditur periculum; prudēter adeundum est, fortiterq; propulsandum; de quo pacis etiam tempore cogitandum est: sed nullum, nisi iustum, suscipiendum est bellum: ad

Duces.

quod bene gerendum, adhibenda est preparatio diligens: quarendi strenui duces, & rei militaris periti, nec fortes modo, sed prudentes etiam et callidi: matu-

Milites.

rē conquirendi milites siue pedites, siue equites, siue classarii, necessarijs armis instructi, & eorum delectus habendus: conficienda est pecunia, quae verē nervus belli dicitur: continendi milites in officio, quorum praecipua virtus est, obedire ducibus: sed illis ut imperari possit, suo tempore stipendium soluendum est: cauendūque ne spolient & vexent eos, ad quos descendendos conducuntur: quod ex veteri querelatum rusticorum, tum oppidanorum, quibus illi praesidio scilicet esse debebant, quā crudele sit & gra-

Rei militaris
cognitione necessa-
ria magistratui.

ue misera plebi, nimis notum est. Non convenit, magistratū rei militaris esse omnino rudem aut inexper-
tum. & quamvis hoc tempore longē sit alia, quā veteribus fuit, belli gerendi ratio, propter novum illud tartarei fulminis inuentum; plurimū tamen prodesse poterunt veterum de re militari libri, velut Flauij Vegetij, Iulij Frontini, Aeliani, Polyeni, & similium, quorum lectione magna rei militaris scientia comparabitur: quae si confirmetur veteranorum ac fortium

Libri de re mili-
tari ad bellum
gerendum utiles

militum,

militum, qui multis bellis interfuerunt, atque ducum strennuorum ac prudentium experientia, qui bellicas artes vsu longo didicerunt; quis dubitet eam fore absolutissimam? nec minus hac scientia ciuitati videtur necessaria, quàm togata prudentia, aut alia quacunque sit ars ad vitam utilis. Cùm enim tria sint in rep. hominum genera: vt magistratus, qui bene ac iuste regant: vt imperatores & milites, qui fideliter ac fortiter defendant: vt artifices & liberalium & illiberalium disciplinarum, qui necessarijs & vtilibus artibus iuuent, velut sapietie studio, agricultura, mercatura, ceteris: idem tamen omnibus studium esse debet amabili concordia conseruanda reipub. Ac de politica prudentia hactenus.

Ars militaris
Reip. necessaria.

Tria sunt in
Rep. hominum
genera.

De vitijs prudentiæ contrarijs. CAP. XV.

VITIUM prudentiæ contrarium, est imprudentia, quæ contraria quoque ratione definiri potest, inscitia atque inopia consilij & facultatis discernendi res bonas & malas, seu verum inuestigandi, seu diiudicandi quid agendum atque expetendum fugiendumue sit. Commune hoc malum est vitijs omnibus, sicut prudentia virtutibus, quod nulla virtus consilio prudentiæ carere possit: omnisque iniustus & ignauus & intemperans, idem imprudens dici debeat. Imprudentiæ commites sunt, error animi, & temeritas recto iudicio contraria: multumque fortuna tribuit imprudens, quam vt numen colit, cùm ratione atque consilio non vtatur: & affectibus indulgens ea sæpius admittit, quorum postea peniteat: vel contra per ignauiam ac negligentiam nec liberos nec coniugem curat, nullam in familia disciplinam, nullam auctoritatem retinet. Talis in

Imprudentia
communis omni
bus vitijs vt prudentia virtutibus.

Imprudentiæ
coniunctus est
error & temeritas.

Imprudens à fortuna pender, sed melius ille sentit, qui dixit: Nullum numen adest si prudentia: sed te Nos facimus Fortunam deam. cæle que locamus.

Qualis & cono-
mus imprudens.
Qualis magistra-
tus vrbanus vel
militaris impru-
dens.

Remedium im-
prudentiæ.

Calliditas, vitium,
quando virtus
dici possit?

Decipimur spe-
cie recti. Horat.

Virtus est me-
dium vitiorum
vtrinque reda-
ctum, vt idem
ait, sed eorum
alterum facile
alterum difficile
cernitur.

republicæ si magistratus erit, improbi datam sibi licen-
tiam peccandi arbitrabuntur: si talis Imperator, igna-
ui milites reddentur, etiam illi quos acceperat stre-
nuos, quales ante Numantiam Scipio Aemilianus
offendit, quos ad pristinam virtutem restituta mili-
tari disciplina reuocauit, nullamq; rei bene gerendæ
occasionem prætermisit. Ex quo facile intelligitur huic
vitio remedium optimè adhiberi institutionem ac dis-
ciplinam, siue monendo atq; excitando, siue docendo.
Est etiam calliditas vitium, quod simulatione virtutis
fallit incautos: cui cum non sit propositum inuestigare
verum, prudentia dici non potest, sed subdola & ver-
suta prudentiæ imitatrix: quæ tamen interdum vir-
tus habetur, si ad bonum finem referatur. Sed cognitis
prudentiæ partibus & actionibus, non erit difficile con-
trarias videre: verum diligenter cauendum est, ne
fallant ea nos vitia, quæ virtutem imitari videntur.
Est ipsa quidem virtus, inter duo scè extrema medio-
citas, sed quorum alterum apertè vitium est, facileq;
cernitur: vt cum prudentiæ opponitur imprudentia,
iustitiæ iniustitia, fortitudini ignauia, temperantiæ
intemperantia, liberalitati auaritia. Alterum verò,
quia virtuti finitimum vitium est, non ita facile cer-
nitur, vt cum prudentiæ calliditas seu malitia tribui-
tur, iustitiæ acerbitas, fortitudini audacia, temperan-
tiæ inmanitas in voluptatibus aspernandis: liberali-
tati effusio, perseverantiæ pertinacia. Ouidius:

Et mala sunt vicina bonis, errore sub illo

Pro vitio virtus crimina sæpe tulit.

De iustitia.

CAP. XVI.

IUSTITIA est, quæ suum cuiq; tribuit, & suo
quemq;

quemq₃ officio fungi iubet. Eam Cicero dominam omnium & reginam virtutum vocat, intelligens, vt opinor, illam generalem, & vniuersam virtutem, reliquarum comitatu perfectam: quæ est omnium animarum consensio, & quadam velut harmonia: cum appetitus rationi parent. Eam ille definit habitum animi, qui communi utilitate conseruata, suam cuique tribuit dignitatem: Et, affectionem animi, quæ suum cuiq₃ tribuit, ac societatem cōiunctionis humana munificè & æquè tuetur. Definitur etiam ab eodem, æquitas, ius suum cuiq₃ tribuens pro dignitate (ac merito) cuiusq₃. Aristoteles appellat animi affectionem, qua homines apti redduntur ad iustè agendum, quaq₃ ea quæ iusta sunt & volunt & agunt: eodemq₃ modo iniustitiam, qua iniuriam faciunt, & res iniustas volunt: Iurisconsulti, constantem & perpetuam voluntatem ius suum cuique tribuentem. Versatur enim iustitia in distribuendo iure, tanquam in materia; vt æqualitas, quam ius parit, conseruetur. Vicia contraria singulis sunt; huic iniustitia, illi iniuria: fortitudini & temperantie plura. Nihil est hac virtute magis ad conseruandam generis humani societatem necessarium, nihil naturæ, quæ nos ad omnem humanitatem mutuamq₃ beneuolentiam informauit, conuenientius. cuius munus est, nocere nemini, & prodesse velle omnibus. Sola virtutum omnium in bonis alienis spectatur, quæ non ad suum, sed ad aliorum commodum omnia referat, vt scribit Aristoteles: qua de causa reliquis virtutibus præstare videtur. Quod si ad hanc societatem (vt eleganter lib. i. de Legibus Cicero probat) nati sumus: ad iustitiam quoq₃, sine qua societas

Varie definitiones Iustitiæ.

Arist. lib. 5. 1
Eth.

Iustitia iniure distribuendo versatur, quo conseruatur æqualitas.

Vicia, iustitiæ iniustitia, iniuria contraria.

Iustitia, commodi aliorum spectat.

Ad humanam
societatem &
iustitiam nati
sumus.

Iustitia Dei do-
num.

Iustitiæ medio-
citas qualis?

Arist.) Nam ius-
tè agere, me-
dium est inter
facere & acci-
pere iniuriam:
quorum illud
iustitiæ contra-
rium est, hoc nō
est: illud autem
plus obtinere
est, hoc minus,
ut ait Arist.
lib. 5. cap. 9.

Consensus om-
nium animi par-
tium.

Duplex iustitia,
Communis &
priuata.

Commutatiua
in rebus, Distri-
butiua in perso-
nis versatur.

Iustitiæ commu-
nis officium.

Lex:

Legum bonarum
auctor Deus.

illa, coniunctioq³ constare non potest, natos esse nos
fatendum est: eamq³ naturaliter insitam nobis tan-
quam faciem prelatam ad iustas res agendas fugien-
dasq³ contrarias, recta rationis iudicio, Dei concessu
ac munere datam: quæ si agendi consuetudine confr-
metur, tum demum habitus virtutis, cuius tanquam
paruos igniculos natura dedit, & perfectio compara-
bitur. Quod de mediocritate iustitiæ queritur, est illa
quidem (ut Aristoteles censet) mediocritas, sed aliter
atque reliquæ virtutes morales, inter vtrumque extre-
mum posita, quæ refertur ad ius & aequalitatem: in
qua conseruanda versatur, sicut in inæqualitate, iniu-
stitia, & iniuria, perturbatrix aequalitatis & iuris.

De partibus iustitiæ. CAP. XVII.

IUSTITIÆ partes duæ sunt: vna, communis
& vniuersa, quæ est obedientia, quæ inferiores animæ
partes rationi subiiciuntur. Ea in cōseruanda humanæ
societatis aequalitate versatur, & commune bonum
spectat, docetq³ legem & æquitatem colere: altera,
priuata, quæ in reddendo quod debetur cuique, cerni-
tur. eaque duplex est: vna quæ in commercijs ac ne-
gocijs aequalitatem conseruat, quæ vulgò commutati-
ua dicitur: altera, quæ in distribuendis præmijs & pœ-
nis pro cuiusq³ merito, quam distributiua appellant.
Iustitiæ communis officium est, legem & æquitatem
conseruare, ex quo iustus appellatur, qui legibus om-
nibus cum Dei et naturæ lege congruentibus obtēperat.
Lex definitur à Cicerone, Ratio insita in natura, quæ
iubet ea quæ facienda sunt, prohibetque contraria:
itemq³, Recta, et à numine Deorum tracta ratio, im-
perans honesta, prohibens contraria. huc omnes re-
eantur

ferantur leges, instituta, mores, iura ad reip. conseruationem necessaria: in quibus obseruandis iustitia cernitur, in violandis iniustitia. Legi se coniungit æquitas, quæ rectum secuta rationis iudicium, legem scriptam moderatur, & seueritatem acerbiores prudenter pro loco, tempore et hominum ingenis mitigat, optima legum omnium interpres, quæ distribuētis iustitiæ pars Aristoteli videtur. Nihil autem aliud inter legem & virtutē interest, nisi quòd ea quæ recta sunt virtus docet, ad eaque propositis & commodis & incommòdis exhortatur, sed lex iubendo & prohibendo cogit. Iustitiæ priuatæ pars illa, quæ distributiua dicitur, ad magistratus potissimum pertinet: quæ non tantum in officiis & muneribus pro dignitate cuiusque tribuendis, verumetiam in pœnis constituendis versatur, vt equali iure ciues regantur, boniq; premiis, & mali suppliciis vel maioribus vel minoribus afficiantur. Est hoc quidem magistratus officium: sed huius virtutis cognitio omnibus est necessaria, vt suum quisque locum, quem in repub. teneat, et munus, quo fungendū sit, intelligat: suumq; tribuat ac relinquat cuique & locum & munus, seq; norit ipse, nec insolentiùs efferrat. Hæc virtus, quoniam aequalitatem conseruare maximè studet, geometricæ proportioni comparatur; in qua maiorum minorumq; numerorum æqua ratio spectatur. Ea verò pars, quam commutatiuam appellant, in commerciis hominum versatur, & suum vnicuique tribuere docet, vt res pro rebus, precium pro merce detur, summa æqualitate conseruata: habetq; hæc magis debiti retribuendi rationem, quàm honoris digniori distribuendi: quamobrem & cum Arithmetica

Æquitas, moderatrix legum.

Scriptam) atque etiam morem.

Quid inter legē & virtutem interest.

Distribuens Iustitiæ priuatæ pars in quibus versetur.

Se quisque noscat.

Geometrica proportio.

Commutans Iustitiæ priuatæ pars.

tica

Arithmetica pro
portio.

tica proportionē confertur, quod in hac numeri, in illa rationis obseruetur aequalitas. Hæc in rebus contrahendis, quas explicat Iuriscōsulti, spectatur: illa in honoribus et pœnis, quæ cōstituuntur à magistratibus. Comprehendi videtur hæc priuata iustitia sub illa communi tanquam species sub genere, quod vtraque ius & æquum sequatur; illa propter legum auctoritatem, hæc propter aequalitatem, qua politica societas continetur, quam vir bonus, etiam nullis coactus legibus, conseruandam putat. Ac de vniuerso iustitiæ genere, eiusq. partibus, hæctenus. Sed quoniam his aliæ sex partes à Cicerone definite in libris de Inuentione subiiciuntur: religio, pietas, obseruantia, veritas, vindicatio, gratia; de his etiam dicendum est: quibus addentur liberalitas, magnificentia, amicitia, & singulis contrariis vitia. Hæ virtutes, quoniam rationis aequalitate constant, distribuenti iustitiæ subiiciendæ videntur, sicut omnis rerum contrahendarum varietas commutanti.

Sequentes virtutes distribuenti iustitiæ subiiciuntur.

De sex iustitiæ partibus à Cicerone positis, earumque vitijs, atque alijs nonnullis quæ sunt illis cognata.

De religione. .CAP. XVIII.

CICERO libro secundo de Inuentione, iustitiæ tres partes subiecit: Ius naturæ, consuetudinis, & legitimum, quod æquitas & interpretatur, & cum opus est, corrigit. Ac naturæ legem definit, quod nobis non opinio, sed quadam innata vis afferat. cuius partes numerat sex, quas modò posui. Cōsuetudinis ius est, quod voluntate omnium sine lege vetustas comprobauit, ut pactum, par, iudicatum, & quacunque sine scripto moribus

Quid ius naturæ

Quid ius consuetudinis?

moribus recepta sunt. Legitima iura ex legibus cognosci oportet. Leges autem omnes aut publicæ aut priuatae sunt. Ius naturæ omnium gentium commune est: ius ciuile speciale singularum ciuitatum, quod locis & hominum ingenijs accommodatum est. Vtrumq; duplex est, pertinens vel ad cultum diuinum, quæ Religio dicitur, vnde ius diuinum appellatur: vel ad hominum societatem, quæ dicitur Aequitas, vnde Ius definitur ars æqui & boni. Sed his ita breuiter enumeratis, & iuris prudentiæ studio relictis, sex illas iuris naturæ partes explicabimus. Religio, est iustitia erga Deum, seu pietas qua Deum colimus: ita nominata, vt Lactantius libro quarto scribit, à religando, quod hac conditione gignamur, vt generanti nos Deo iustæ & debita obsequia praebeamus, hunc solum nouerimus, hunc sequamur. hoc vinculo pietatis astricti Deo, & religati sumus: cui summus amor ac longè maior debetur; quam uxori, liberis, parentibus, & quicquid homini carum esse potest: cum omnes omnium caritates vnus ille sit complexus. Plutarchus religionem interpretatur, scientiam rerum diuinarum: nos virtutem, qua iustus ac verus Deo tribuitur cultus. Quam vt omnium virtutum, ita & iustitiæ fundamentum, atq; aded parentem rectè vocabimus. Nihil hac virtute ad conseruandam remp. vitamq; iustè, ac fraudis expertem inter ciues agendam magis necessarium est: cum nulla vis alia magis arceat homines ab omni improbitate, quàm si senserint peccantibus à Deo paratum sibi supplicium, & piè ac iustè viuentibus, aditum ad calum atque ad felicitatem æternam datum. Nulla fuit vnquam gens tam barbara, quæ non aliquam religionem

Quid ius legitimum?

Religio. lib. 4.
cap. 24.

Religionis obseruatio maximè Reip. necessaria.

Religio seu reuerentia erga Deum est omnibus hominibus innata.

Fides Christianæ religionis fundamentum est.

Quod tibi fieri nolis, alteri ne feceris, præceptum Dei, hominum moribus inscriptum.

Contraria Religioni.

religionem quamuis falsam coluerit, & numinis aliquius metu ab iniuria sit prohibita, cum iusiurandum ad cōstringendam fidem vinculum artificium haberetur. Quid Christianos facere par est? quibus fides est omnis religionis fundamentum ab IESU Christo Domino & seruatore nostro, & sanctis apostolis, eiusq; successoribus ita positum, vt nulla nec humana vi, nec inferna possit euerti: quid (inquam) facere par est eos, quibus cum virtute viuentibus certissimam vitæ felicitis ac sempiternæ spem Deus ipse dedit: cuius promissi fiducia quis verè pius pro sancta religione vel mortem oppetere, si sit necesse, dubitabit? Quàm facile ab omni iniuria abstineretur, si illud Seruatoris Dei ac Domini nostri præceptum omnium animis esset altius infixum; Quod tibi fieri nolis, alteri ne feceris. quam sententiam homines sapientes etiam à nostra religione dissidentes, ita sunt admirati, vt nihil diuinius, nihil ad hominum societatem conseruandam utilius tradi potuisse, iudicarent. Religioni contraria est superstitio, nimia religio, quæ non vt oportet, numen diuinum colit: seu vanus & inanis Dei cultus: quo vitio detestabilior etiam pestis est impietas aduersus Deum, ac religionis & iuriurandi contemptio, blasphemia perditorum, Epicureorum & atheorum; peruersæ de religione ac rebus diuinis hæreticorum opiniones: quibus reuerentia erga Deum, & fides omnis euertitur, quibus periuria, quibus sacrilegia confirmantur.

De pietate. CAP. XIX.

SECUNDO loco numeratur à Cicerone pietas, quæ tametsi definiatur interdum ab illo, iustitia aduersus deos, vt sit eadem quæ religio: tamen sapius accipitur

accipitur pro iustitia erga parentes, seu grata voluntate in parentes. Sed in Rhetoricis absolutius definita est Pietas, per quam sanguine coniunctis, patriaq; beneuolis officium, & diligens tribuitur cultus. Itemq; alibi: Pietas est, quæ erga patriam aut parentes, aut alios sanguine iunctos officium conseruare moneat. Recte virtus hæc proxima religioni adiungitur, quod primus Deo tribuendus sit cultus, proximus parentibus & propinquis, & in primis patria, quam Cicero omnes caritates vnā ait esse complexam. Contrarium pietati vitium est impietas, in eos quibus beneuolentia & caritas debetur. Aduersus hoc tam detestabile scelus, cum ignotum adhuc esset parricidij nomen, legem ferre necesse non fuit: postea verò quā exorti sunt, qui naturæ legem violantes, & beluis immaniores, eis vnde vitam acceperant, vim & manus inferrent, sancita lex est asperissima: de qua in Pandectis sub tit. ad l. Pompeiam, de parricidijs.

Quid pietas?

Cur proxima religioni pietas erga parentes.

Impietas.

Lex Pompeia de parricidijs.

De obseruantia.

CAP. XX.

OBSERVANTIA est, per quam atate, aut sapientia, aut honore, aut aliqua dignitate antecedentes reueremur & colimus. Id enim naturæ lege præscriptum Deus ipse iubet, vt parentes & magistratus, quos ille præesse voluit, iusto cultu atque honore dignemur, & his libenter obediētes nos prabeamus. Hæc obediētia virtus adeò necessaria est, vt sine ea nec domus, nec ciuitas, nec vlla societas permanere possit. hæc ipsa etiam virtute elementa cōseruātur, hæc varij stellarum cursus, hæc totius mundi compages sustinetur. Tolle obediētiā, quid efficiet magistratus vel sacer vel profanus? quid parētes? quid præceptores? quid in bello duces?

Omnis anima potestatibus supereminētibz subiecta sit, inquit D. Paulus ad Rom. xiiij.

Contrariū obedi-
entis vitium
contumacia vnde
oriatur?

Execrabilis est
superbia.

Alterum obe-
dientis vitium
contrarium.

Dicuntur) Non
enim solum intel-
ligere quæ vera
sunt, quod est
prudentia; sed
etiam agere &
loqui oportet,
quod est iustitia

Fides iustitiæ
fundamentum.

Contraria veri-
tati vitia.

Execrabile est
mendacium.

duces? Contrarium obedientiæ vitium est contumacia ac negligentia obseruantie: id quàm sit perniciosum, primorum totius generis humani parentum grauissima ruina, quæ totum genus humanum afflixit, documen- tum nobis dedit. Oritur hoc vitium ex superbia & arrogantia atque *φιλαυτία*, qua quis ipse de se bene existimans, seseq; diligens, nimium sibi placet. Nihil autem est & Deo et hominibus odiosius superbia. semper enim, vt Latinus tragicus ait, Sequitur superbos ultor à tergo Deus. Testatur idem irreparabilis ille, & quo nullus grauior vnquam fuit, malorum Geniorum casus. Contrarium alterū obedientiæ vitium est, simu- latio obsequij, & ad res parum honestas obedientia.

De veritate. CAP. XXI.

VERITAS est, inquit Cicero, per quam immu- tata ea quæ sunt, aut fuerunt, aut futura sunt, dicun- tur: seu, rectus animi habitus, quo quis & verum siue affirmando siue negando dicit, & nihil simulat fal- sum: vnde verax appellatur. Necessaria virtus est nō solum ad fugiendam in artibus sophisticam, et omnem in vita fucum, verum etiam ad negotia contrahenda, in quibus fides dominari debet, quæ definita est dicto- rum factorumq; constantia & veritas: nec aliud est in rebus, rationibusq; contrahendis veritas, quàm fi- des: quæ si diligenter obseruetur, proprium iustitiæ munus explebitur; quod est, suum cuique tribuere. Veritati contrarium vitium est mendacium, itemq; sophisimatum calumnia, omnisq; fraus, & simulatio, atque arrogantia, & dissimulatio. Impium & perni- ciosum reip. mendacium est. nam & hominem à Deo, qui verax est, omnisq; veritatis fons, auerit, ac dia- bolo

bolo conciliat, mortemq; anima sempiternam affert: Quanta sint ex mendacio mala.
 & humanam societate fraudulenta negotiatione violat, odiaq; ac disidia fallaci lingua concitat. Molestia doctis est illa quorundam nimium sibi arrogantium vanitas praesertim iactatio. execranda verò calumnia, laudatio malorum, & vituperatio bonorum. Simulatio quoque indigna est bono viro, qui non aliud dicit ac sentit: non laudat praesentem, quem vituperat absentem: non dolo malo, sed prudenter, si sit opus ac sine fraude simulat aut dissimulat. Atque idem etiam interdum sumit eam sibi loquendi libertatem, quae Graece *παρρησία* dicitur, quae saepenumero sunt usi philosophi, sed ut Socrates faciendum monuit, nunquam sine utilitate: ne odio magis quam iudicio adhibita videatur: qualis illa Thersites Homericus fuit. Sed hac ipsa tamen abutuntur quidam, ad nimiam assentationem eruditi, qui hac via callide gratiam aucupantur.

Iactatio.
Calumnia.
Falsa laudatio
& vituperatio.
Simulatio.

Loquendi libertas.

De vindicatione. CAP. XXII.

VINDICATIO est per quam iniuria facta, vel damna data puniuntur. Cicero eam definit, per quam vis, & iniuria, & omnino quicquid obfuturum est, defendendo aut vlciscendo propulsatur. Et, Vindicatio, per quam aut contumeliam defendendo aut vlciscendo propulsamus à nobis & à nostris, qui nobis esse cari debent, & per quam peccata punimus. Sed haec posterior definitio, excepta postrema parte, nobis ideo parum commoda videtur, quod ultionem privatam contineat; ab illo etiam probatam libro 1. de Officijs: quam scimus non solum à Christianis, verumetiam à profanis philosophis, nostraeque religionis ignari improbari, qui natura legem secuti indicarunt melius esse pati, quam

Privata vindicta non utendum.

Melius est accipere quam inferre iniuriam.

D

facere

facere iniuriam: propterea quòd illud iustè fiat, hoc sine iniustitia fieri non possit, vt Aristoteles etiam docet lib. v. Ethicorum. illud quoq; patientia tribuatur, videlicet insigni virtuti: hoc autem vitio contrario. Nec verò quisquam putare debet aliud sibi esse concessum, quàm vt (si evitari non possit) vim vi repellat: idq; defendendi, non ladendi aut vlciscendi causa. Animus enim nocendi iniustum facit: legitima vindictio magistratibus, qui sunt legum ministri, diuinitus commissi est; adempta verò priuatis, quibus nullum est vindicandi ius datum. Contraria vindicationi est crudelitas, & nimia lenitas. Nam in omni animaduersione & castigatione cauendum est, ne vel maior pœna quàm culpa sit, vel bonis noceatur, dum parcitur malis.

Vim vi repellere
licet defendēdi,
non ladendi aut
vliciscēdi, causa.

Contraria vin-
dicationi.
Cic. lib. i. de
Offic.

De gratia. CAP. XXIII.

GRATIA, que vulgò gratitudo dicitur, est, inquit Cicero, que in memoria & remuneratione officiorum & honorū & amicitiarum obseruantiam teneat. Commodius fortasse definietur Gratia, virtus, in qua beneficij accepti memoria, & remunerandi voluntas continetur: propterea quòd hac virtus in accipiendo magis quàm in dando versetur. Nam dare, liberalitatis est: accipere libenter, & referre velle, gratia proprium est. Illius est, dati beneficij obliuisci, nec vllam remunerationem sperare: huius verò, meminisse, & cum datur opportunitas, etiam cum sœnore, si possit, ac bene collocari beneficium intelligat, & quidem promptè velle reddere, & nihilominus perpetuam retinere beneficij memoriam. Vtrobique videndū est, vt quod vel datur vel redditur, vile sit et commo-

Gratia est grati
animi fidelis me-
moriam seu Vo-
luntas referēda
gratiae ac bene-
ficij memor.

Cui & quid dan-
dum.

du m

dam ei cui datur vel redditur, & iuste partum, ne de alieno liberales & grati simus. Contrarium gratiae vitium vulgò dicitur ingratitude: quæ defini potest, obliuio accepti beneficii: & vel coacta, vel nulla, vel (quod omnium pessimum est) mala relata gratia: quæ maxima iniustitia est; qua nihil omnibus odiosius esse potest.

Contraria gratiae vitia.

De misericordia.

CAP. XXIIII.

COMMODE videtur his adiungenda misericordia, gratissima Deo virtus. Vt enim debetur amor, veritas & fides omnibus, pietas paucis, vindictio mala inferentibus, gratia benemeritis: ita misericordia immerito mala patientibus. Misericordiam autem hic non aegritudinē voco, aut, vt Seneca, vitium animorum nimis miserie fauentium: sed virtutem, per quam animus miseris & calamitatibus alterius mouetur ad subueniendum afflicto. Misericordia definitur à Cicerone, aegritudo ex alterius rebus aduersis: à Seneca in libro de Clementia, aegritudo animi, aut tristitia ex alienis malis concepta, quæ accidere immentibus credit. Sed hanc ille vitium esse probare conatur his verbis, Ergo non miserebitur sapiens, sed succurret, sed proderit, in commune auxilium natus, ac publicum bonum, ex quo dabit cuique partem. Sed nos, vt dictum est, virtutem misericordiam intelligimus, ad quam Christus nos exhortatur exemplo patris caelestis, & suo, Luc. VI. quæ nullis vnquam laudibus satis extolli potest: & certè Sacris litteris nobis magnificè commendatur. Quis verò mortalium, Dei patris & Christi domini nostri infinitam misericordiam vel mente concipere, nedum verbis explicare

Cur superiori-
bus virtutibus
addenda sit Mi-
sericordia.

Misericordia
hoc loco virtus,
non aegritudo
intelligenda est.

Quid misericor-
dia?

Misericordia est
diuina virtus.

Beati misericordes.

possit? Hæc virtus hominē ad beatitudinem prouehit. Christus enim beatos vocat misericordes, quod hi misericordiam sint consecuturi, Matthæi V. IX. XII. apud quem capite XXV. sex officia misericordie breuiter indicantur.

Sex officia misericordie.

De liberalitate: & huic contrarijs vitijs, auaritia & effusione. CAP. XXV.

Liberalitas iustitiæ species.

LIBERALITATEM Cicero in I. de Officijs libro, alteram iustitiæ speciem facit, quam eandem & beneficentiam & benignitatem appellat: quæ non incommode videtur hoc loco superioribus iustitiæ partibus adiicienda. Quamuis enim hæc virtus in dando, non vt ille in reddendo quod debetur (id quod proprium esse iustitiæ videtur) posita sit: quia tamen sese ad alios, vt iustitia, diffundit, & hominum vtilitatem spectat; inter iustitiæ partes referre licebit. definiri potest libera-

Cur ad iustitiam referenda liberalitas.

Quid liberalitas

litas, benefica voluntas sine cuiusquam iniuria beneficio dignis gratificandi: seu, vt breuissimè definiatur, liberalis de aliquo benemerendi voluntas. Versatur hæc, vt Cicero ait, in vsu pecuniæ, quam honestè, atque vt oportet, animo liberali ac pio largiri, proprium est liberalitatis. Requiritur enim primū omnium libera dantis voluntas, ne opinione vtilitatis animus à beneficentia retrahatur. Dandum igitur est, quia scimus id gratum esse Deo, nullam expectantes remunerationē:

Cut dandum sit.

Quomodo, quādo, quid, & quibus dandum.

Dandum autem prudenter, cum res & locus postulat, ei in quem bene collocatur beneficium, qui non ad perniciem vel suam vel aliorum sit abusus, probo, beneuolo, benemerito, & vt quisq; coniunctissimus est, ratione cognationis, affinitatis, amicitie, ciuitatis, nationis, deniq; humana societatis. Hunc enim ordinem præscribit

prescribit natura; vt post deum & patriam primi sint coniuges, deinde liberi, parentes, cognati, affines, amici, ciues conterranei, homines alij. Cicero libro 1. de officijs septem hos gradus constituit; 1. patriam & parentes: 2. liberos ac totam domum: 3. propinquos & affines: 4. amicos & familiares: 5. ciues: 6. qui sunt eiusdem nationis, gentis, & lingua: 7. omnes homines. Et de nostro dandum, non de alieno. nam liberalitas nocere nemini debet, prodesse autem beneficio dignis; & dandum pro dignitate cuiusque, ac merito, & indigenti magis quàm diuiti: non quantum fortasse velis, sed quantum possis; ne liberalitas in effusionis vitium degeneret, & tu deinde incipias egere, atque amicis tuis esse molestus: & voluptatem, quæ virtutis comes est, amittas, contraq; dolorem vitiositatis comitem accipias. Et quamuis diuites liberalitatis munus exequi possint facilius, tenuiores tamē etiam liberales esse possunt: quorum benefica magis voluntas, quàm ipsum beneficium spectari debet. Cicero lib. 11. de Officijs duo liberalitatis genera constituit: vnum, quo quis egenti pecunia subuenit: alterum quo opera aut cōsilio iuuat, quæ virtus propriè beneficētia dici potest: & certè liberalitati coniunctissima est: cui contraria est maleficientia, & beneficentia omisio. nam virtus hæc posita est inter malam & nullam operam, seu inter officiendi ac malefaciendi, & omittendi studium: vt rectè definiatur beneficētia, mediocritas in tribuenda alijs opera. Huc referatur & hospitalitas, quæ est benignitas in sponte recipiendis hospitibus. Cui contraria est inhospitalitas, itēque inanis ostentatio hospitalitatis. Liberalitati contraria sunt vitia duo,

Gradus cōiunctionis.

Tenuiores etiā possunt esse liberales.

Beneficentia.

Hospitalitas.

Liberalitati contraria vitia duo.

Quid auaritia.

**Auaritia radix
omnium malorum**

**Auaritiæ contra-
ria effusio.**

Quid effusio?

**Parsimonia quo-
que mediocritas
est inter effusio-
nem & sordes.**

**Quid parsimo-
nia.**

auaritia atque illiberalitas, & effusio atq; luxuria: quarum illa defectus liberalitatis est, hæc verò exuperantia: inter quæ vitia liberalitas media est. Auaritia definitur nimium pecuniarum studium, quibus ad suum commodum anxie congestis auari nec sibi nec alijs profunt: quæ rectè appellatur in sacris litteris omnium malorum radix. ex qua furti, rapina, latrocinia, fraudes, proditiones, dissidia, bella frutuantur: et, quid non mortalia pectora cogis auri sacra fames? Inexplebilis est illa pecunia cupiditas, & dirus hydrops: cui, quo plus sunt pota, plus sitimuntur aque. Nam crescit amor nummi, quantum ipsa pecunia crescit. Miserrima est omnino hac seruitus, & abiectissima, semper anxia, semper timida, nunquam tranquilla, nunquam suo contenta. Auaritia vitio contraria est effusio, quam prodigalitatem appellant: itemq; beneficentia in quosuis, negligens suorum: quod ipsum quoque vitium est, & liberalitati repugnat. vt enim auarus in accipiendo & retinendo nimius est: ita contrà prodigus in largiendo modum transit. Definiri igitur effusio potest, immoderata, ac nullam iustam ob causam facta largitio. Est hæc quidem vitiosa, sed facilius ad liberalitatem reuocari potest, quàm auaritia: quòd illa soleat alijs prodesse, hæc nulli, ac ne ipsi quidem possidenti. Huic sape iuuenilis ætas obnoxia est, illi senilis. Parsimonia item, vt liberalitas, ysdem est interiecta vitijs, effusioni & sordibus. Hinc parcus seu frugalis, nec prodigus nec tenax dicitur. Parsimonia est diligens eorum quæ parata sunt, custodia, ac moderatio sumptuum. Ex quo dictum est, Magnum vectigal parsimonia.

De magnificencia. CAP. XXVI.

LIBERALITATI subijcienda videtur magnificencia: quod nihil aliud sit, quàm liberalitas quedam amplior. quæ definitur à Pontano mediocritas in sumptibus & quidem magnis cum delectu faciendis: & à Cicerone, rerum magnarum & excelsarum cum animi ampla quadam & splendida propositione agitatio atque administratio: hinc magnificus, splendidus, & qui magna facit. Hæc virtus non est pauperum, qui magna & admiranda præstare non possunt: sed diuitum, velut regum & principum: quibus tamen cauendum est, ne inanis gloriæ cupiditate magis quàm virtute impulsæ, nec Dei voluntatem, nec hominum utilitatem præcipuè respicientes, extra modum sumptu & magnificencia prodeant. nam & huic virtuti vitia duo sunt. vnum, quod *μειζοτερον* indecora illiberalitas dicitur, angusti animi opera, ac sordida magnificentiæ ostentatio, quod auaritiæ cognatum est: alterum, *Βαρυτολ*, id est, insolens atque immoderata & intempestiua magnificencia ac luxus, quæ respondet effusioni. Ad hanc virtutem Pontanus referendum etiam putat moderatum rei familiaris Splendorem: & magnificenciam quidem versari in præclaris adificijs, præsertim publicis, in spectaculis, in muneribus: Splendorem verò in priuata supellectilis ornatu, in rerum diuersarum apparatu: eumq; defini-ri posse, mediocritatem inter luxum & sordes: vt ea sit supellex, quæ splendidum virum deceat: ea si, t ornamenta, is apparatus, is cultus atq; ornatus corporis, vt splendidus verè dici possit, non luxuriosus, neq; sordidus, pro fortuna & dignitate, pro loco & tempo-

Magnificencia diuturnum est, non pauperum.

Cōtraria magnificentiæ vitia.

Splendor.

re honestè vestitus. & c. Seruetur etiam splendor in domus laxitate, in conuiuiorum epulis: ne vel nimio luxu, vel parum splendida mensa conuiuator modum transeat.

De amicitia. CAP. XXVII.

INTER iustitiam partes amicitia quoque numeranda est: sine qua nulla hominum societas conseruari potest: de qua cum Aristoteles, & post eum Cicero copiosè disseruerint; nos hic ea breuiter, quæ maximè necessaria videbuntur, perstringemus. Est igitur, ut ait Cicero libro primo de Legibus, omnis amicitia vis in voluntatum, studiorum, sententiarumque consensio-
ne. & in Lelio: Nihil aliud est, inquit, amicitia, nisi omnium diuinarum humanarumque rerum cum beneuolentia & caritate summa consensio: quam ait virtutum adiutricem à natura datam, non vitiorum comitem: eamque ex amore nominatam, & ab ipsa natura ortam: ut naturalem intelligamus amorem, quo homines inter sese coniunguntur. Et quoniam, (ut etiam ex litteris sacris, quibus natura lex in hac re comprobata est, cognouimus) homo homini beneuolentiam & amorem debet, cum & reliquæ animantes in suo quaque genere amicitiam colere, aut certè beneuolentiam conseruare videantur: dubitari non potest, quin amicitia, quam virtus conciliauit mutæ beneuolentia conseruatricem, ad iustitiam sit referenda, qua & ad vsum vitæ maximè necessaria est, & ipsam continet rempub. Quid ab amicitia distet beneuolentia, docet Aristoteles. beneuolentia posse nos etiam cum ijs esse coniunctos, quos ignoramus: eamque occultam esse posse, amicitiam non posse: principium autè

Arist. lib. 8. et 9.
Ethic. ad Nicom

Quid amicitia?

Vnde amicitia.

Cur ad iustitiam
referenda sit a-
micitia.

Inter amicitiam
& beneuolentiam
quid intersit.
Arist. lib. 8.
cap. 2. & lib. 9.
cap. 5.

Et fontem amicitiae esse benevolentiam. Ex cuius sententia sic definiri potest amicitia, ut sit aperta ac mutua proborum hominum inter se benevolentia, consilio suscepta. Amicitia duplex est: una perfecta, vera & sincera, atque ex virtute profecta, quae est inter bonos: siue sanguinis coniunctione, siue voluntatum ac studiorum consensione conciliatos: altera imperfecta, ficta & vulgaris. quae duplex est: aut enim utilitate conciliatur, aut voluptate. Finis igitur amicitiae vera est, honestum: ficta vile vel incundum. Voluptas pueros & adolescentes coniungit, utilitas mercatores & his similes: at virtus bonos viros, qui verè sunt amici, & permanent etiam post mortem, illi verò ad tempus amant. Vera igitur amicitia quoniam ex virtute nascitur, inter improbos esse non potest: velut inter fures, inter latrones, praedones, proditores, coniuratos; quamvis interdum arctissimo vinculo coniuncti videantur. nec satis etiam firma est inter eos, qui nec moribus, nec studio, nec voluntate, nec opinionibus, nec opibus (quanquam haec non semper obstant amicitiae, sicuti nec aetas) nec dignitate sunt pares. Inter principes et eorum familiares omnem ferè amicitiam extinguit assentatio quorundam audicorum, omnia Principum & dicta & facta quamvis ridicula approbantium, dum questum, honorem & fauorem captant. Firmior ergo amicitia, magisq; sincera est inter pares, animorum consensione coniunctos, idem & volentes & nolentes, quos idem quoque studium delectat. Sed haec amicitia inter plures esse non potest: paucorum est arctissima illa necessitudo: qualem fuisse legimus inter eos, quorum vix quatuor aut quinque paria nume-

Amicitiae definitio.

Amicitiae diuisio

Expetuntur honesta, utilia, iucunda.

Inter quos vera sit amicitia.

Assentatio verè amicitiam obscurat.

Vera amicitia non inter plures esse possit.

*Pauca amicorū
paria.*

*Gradus societa-
tis.*

*Non subitò fit
amicitia perfe-
cta.*

*Non temere con-
trahenda amici-
tia.*

*Quæ labefaciunt
amicitias.*

*rantur : & fortasse difficile esset inuenire plura. quos
certè constat fuisse coniunctissimos, de quibus verè dici
possit, Amicus alter idem, quorum vnus duorum sit a-
nimus. Quamuis autē boni viri sæpe multos habeant
amicos ; & his bene velint , à quibus ipsi quoq; aman-
tur ex animo : tamen summam illam animorum ac
voluntatum studiorumq; consensionem cum vno tan-
tūm atque altero, aut certè cum perpaucis communi-
catam habent. Et quoniam ex amore amicitia oritur,
gradus autem amoris sunt diuersi ; plures etiam ami-
citiae gradus constituendi sunt. de quibus capite xxv.
dictum est. Sed omnes omnium amicitias , ipsorum
etiam parentum & liberorū, quæ maxima esse debet,
longè interdum vera illa amicitia superat, quæ perra-
ra est. qualis fuit amor inter illa pauca & toties de-
cantata verorum amicorum paria, velut inter Pyla-
dem & Orestem , Damonem & Pythiam : de quibus
vide Valerium Maximum lib. I I I I. capite V I I.
Hæc autem vera amicitia non subitò fit perfecta, sed
suos habet progressus ; donec longo tandem amoris in-
timo pectore insidentis vsu , & summa familiaritate
atque amabili consuetudine confirmetur. Quare deli-
gendum esse aiunt , quem velis diligere : admonentes
eo dicto , ne temerè sine delectu ac faciliè quemus in
amicitiam recipiamus, quem eadem postea temerita-
te leui de causa relinquamus ; ne magis impetu quo-
dam amoris , quàm consilio , adducti ad amicitiam
fuisse videamur. Id vitium vt euitetur ; ad ineundam
amicitiam tardi simus , ad retinendam constantes.
Cauenda igitur ea sunt omnia , quæ solent amicitias
labefactare : vt cōtentiones, acerba iurgia, contēptus,
inorosit as,*

morositas, ira, inuidia, emulatio, &c. Sed admonere
 citra acerbiter, & admoneri, proprium est ami-
 citiae. Neque enim putandum est, eos vsquam inter
 homines reperiri amicos, qui, quamuis eadem ple-
 rumque sit & voluntatum & studiorum consensio,
 non interdum admonendi videantur, si quid peccave-
 rint; sitq; his etiam negandum, si quid ab amicis pe-
 tant, quod honestè ac piè prestari non possit. Honesti
 enim ab amicis petenda sunt, & amicorum causa ho-
 nesti facienda. Potius autem quàm res turpes rogati
 faciamus, amicitiam, quae iam desinit esse vera, pau-
 latim vsus remissione leuari patiemur, atque evanes-
 cere. Nam quae subito abruptitur, nunquam vera
 fuisse videtur. Sed haec tamen ipsa disiunctio, quan-
 tum fieri potest, cauenda est. nec enim ita amandum
 est, tanquam aliquando sit osurus. Veram amicitiam
 intimus amor commendat, is quem sacra littera com-
 probant: quibus iubemur non minùs proximum, quàm
 nos ipsos amare. Sit igitur aequa viriusque animi be-
 neuolentia. nec enim requirendum est, ut alter plus
 alterum quàm seipsum amet. Ac de amicitia quidem
 hactenus. Huic repugnat inimicitia, grauissima ge-
 neris humani pestis, & quae beluis deteriores homines
 red lat, omniq; humanitate exuat. Homo enim homini
 ob naturam communem, & eandem corporis erecti
 figuram, et rationē, atq; orationem charus esse debet,
 cum bestias eiusdem generis inter se videat esse con-
 iunctas. Ut autē amicitia mites & gratos, ita inimi-
 citia feros & odiosos homines facit: utq; illa pluri-
 mum delectat animos, ita hac plurimum & sibi &
 alijs est molesta, ac plurimorum causa malorum. hinc
 cedes,

Admonere & ad-
 moneri, propriū
 est amicitiae.

Honesti ab amia-
 cis petenda sunt,
 & amicorum
 causa honesti
 facienda.

Non ita aman-
 dum, tanquam
 aliquando sis
 osurus.

Amicitiae con-
 traria.

Inimicitia est
 multorum malo-
 rum causa.

Homicida est,
quisquis proxi-
mum suum ode-
rit.

Offense remitten-
dæ sunt.

De bello,

Bellum per se
nec bonum nec
inialam.

Non temerè bel-
lū suscipiendū.

cedes, hinc parricidia, hinc omnis crudelitas nascitur. quem enim quis odit, extinctum cupit, & sese ipse miser vlciscendi cupiditate & nocendi studio grauitè affligit, occultum quatiens animo tortore flagellum, vt Iuuenalis ait: cū litteris sacris proditum sit, homicidam esse, quisquis fratrem suum oderit. Quamobrem omnis inimicitia fugienda est: cauendūque diligenter, ne cui demus odiū causam: & si data sit, omnibus modis efficiendum, vt reconcilietur nobis, qui fuerat alienatus. Quòd si quem fortè, qui videatur iniuriam nobis fecisse, oderimus: tamen meminisse debemus, nos esse Christianos, vt ignoscamus, iramq; & odium deponamus, eandem à Deo veniā facilitatē expectantes, quam toties sumus experti. Nulla autem grauior est inimicitia, quā bellum: nulla maior animorum alienatio atque disunctio, nulla perniciosior, nulla immanior, & qua plures acerbioribus odijs in mutuam perniciem ruant, & ita furenter interdum incitentur, vt non ciues modò, sed ipsi etiam inter se fratres & propinqui committantur, de vita decertantes, ignari cognationis, furore communi inflammati, omnemq; iam humanitatem exuentes, bestiarum feritatem induant. Et quamuis ipsum per se bellum nec bonum propriè, nec malum dici debeat, cū iustè possit administrari, sitq; necessariò interdum gerendum, præsertim si iustis de causis ita suscipiatur, vt sit iustitiæ satellites, referaturq; ad eam partem quæ vindicatio dicitur; tamen cū vtriusque hostis aequè iustum bellum esse nequeat; non videtur vllum geri posse bellum, cui non altera ex parte coniuncta sit iniustitia. Quamobrem non temere suscipiendū est Principibus, quibus

quibus belli gerendi ius est. nec nisi iusta ac necessaria de causa: veluti si res iniquè nobis ablata repetantur: Quibus de causis & què ad finè bellum gerendū sit. si iniuria vindicanda, aut vis arcenda sit; prius indicatur: idq; ad eum finem referatur, ut nihil aliud bello quàm pax quaesita fuisse videatur. cauendumq; maxime, quantum fieri potest, ne sauiatur in innocentes, Quæ in bello cauenda. & imbellem turbam ac supplices: ne ferro & igni vastentur omnia: ne plus damni detur amicis quàm hostibus: ne sponte ac cupide bellum suscipiatur, quod sine crudelitate geri non potest. Sunt et alia contraria Alia contraria amicitiae vitia, vt morositas & assentatio. amicitiae vitia: vt morositas, & assentatio, corruptela amicitiae, liberali ingenio indigna, damnosa & periculosa parum cautis & gloriosis & simplicibus; quia occulta inimicitia est, quæ blanda specie ledit, seruiliter præsentem laudans, & absentem iniquè rodens, atque irridens: quam Terentius eleganter & festiuè depingit in Eunucho Actus II. scena II. Vtrique aequè misera est assentatio, & ei qui omnia ad voluptatem alterius loquitur, & ei qui turpem hanc assentatoris blanditiam admittit: nisi quod ille vilissimus seruus est, hic stupidus, qui se ludibrio esse non intelligat. Ac de iustitia & partibus eius dictum satis.

De iniustitia. CAP. XXVII.

IUSTITIÆ contraria est iniustitia, quæ singulis quidem iustitiæ partibus addita, nunc paulò copiosius explicabitur. Vt iustitia suum cuique tribuit; ita sibi iniustitia, quod alijs debetur, iniquè sumit. atque vt supra iustitiam distribuimus, ita licebit & iniustitiam partiri: Primum in communem & priuatam, & hanc in distribuentem & commutantem: Iniustitia communis & priuata. deinde, vt iustitia partes enumerauimus, religionem, pietatem,

Iniustitia communis leges & equitatem violat.

Quomodo leges violentur.

Quomodo equitas violatur.

Priuata iniustitia iniuste distribuit & commutat. Inique distribuit.

Inique commutans.

Omnis iniustitiae mater est iniuria.

pietatem, & reliquas: ita partes iniustitiae repetantur, superstitio, impietas, & cetera, quas breuiter perstrinximus: nunc tantum iniustitiae communis & priuatae partes reliquas indicabimus. Communis iniustitia duas formas complectitur: vnam, quae legibus: alteram, quae equitati repugnat. Leges violentur, cum vel auaritia, vel hominum odio, vel aliam ob causam bonae leges & instituta mutantur, aut abrogantur, aut falsis interpretationibus iniuste contorquentur, & labefactantur. Violatur equitas, cum legis verba numerantur, & vrgentur malitiose, sed mens & ipsa anima legis, equitas negligitur; & locum obtinet prouerbum, Summum ius summa iniuria: ut si Iudices, vel Iurisperiti muneribus corrupti sint, aut affectibus amoris odijue perturbati. Tractantur hac etiam à Rhetoribus sub capite de Statu scripti & voluntatis. Priuata iustitia partes duae sunt: quibus item duae possent opponi, iniuste distribuens, & iniuste commutans. Inique distribuens parcat malis, nec defendit bonos: illos euehit, hos deprimit: assentatores & improbos apertis & bonis praefert: pluri nobilitatem & opes, quam virtutem & sapientiam facit. Inique commutans non reddit quod debetur, fraudat eos cum quibus commercium est in emendo, vendendo, alijsq; rebus contrahendis, maxime in deposito & societate: fingit possessionum titulos: mala fide acquisita, vsu longo capit: communia & publica diminuire conatur, & ex his aliquid sibi adijcere: denique suum cuique non relinquit. Omnium autem harum iniustitia partium mater est iniuria, quae sit rei reipub. vel singulis hominibus, aut leges violando,

aut

aut iniquè siue distribuendo siue commutando.

De fortitudine. CAP. XXIX.

DICTUM est de prudentia & iustitia: sequitur
ut de fortitudine sit dicendum. Definiri fortitudo po-
test, habitus, seu animi affectio, qua considerata peri-
cula suscipit, & labores, & quaecunque accidunt in-
commoda perfert, timorem iramq; reprimens. Incom-
moda autem sunt vel corporis, ut morbus, egestas,
labor: vel animi, ut ignominia, iniuria, contumelia.

A Cicerone definitur, animi affectio in adeundo peri-
culo, & in labore ac dolore patiens. cuius munera duo
maxima vult esse, mortis dolorisq; contemptionem:
quod fortitudo omnis aut in dolore aut in labore, aut
in periculo rebusq; formidolosis subeundis & repellen-
dis spectetur. Stoici definiunt fortitudinem, virtutem
propugnantem pro equitate. Chrysippus, affectionem
animi in patiando ac perferendo, summae legi paren-
tem sine timore. Nasci fortitudo videtur partim à vo-

Quid fortitudo.

Conside.) Docet enim, quid, ubi, quando, quamobrem sit metuendum vel audendum, nam qui nihil timet, is aut demens est, aut stupidus. Variae definitio- nes fortitudinis

Vnde fortitudo nascatur.

luntate, partim ab irascentis animi vi, quod huius nonnullam commotionem fortitudinis actio requirat: quae tamē ipsa voluntaria est; sed imperare voluntas, parēre verò impetus ille voluntati atque consilio debet. Versatur autem fortitudo in cohibendis rebus formido-
losis, ac timorem ob futuri mali alicuius, atq; periculi expectationē incutientibus, et in ira compefcenda tan-
quam in materia qua exerceatur siue bellicus in rebus atq; vrbis, siue domesticis difficultatibus; ut exopta-
tum aliquando finem summum illud bonum conse-
quatur. Virtus haec item ut cetera, mediocritas est inter nimium & parum, nempe inter timiditatem & confidentiam. quae vitia quomodo vitari possint, ostendit Horatius hisce carminibus:

Materia fortitudinis.

Finis fortitudinis est summum bonum.

Fortitudo mediocritas est inter timiditatem & confidentiam

Rebus angustis animosus atque
 Fortis appare : sapienter idem
 Contrahes venio nimium secundo
 Turgida vela.

Duplex fortitudinis officium.

Summi boni, id est, Dei causa fieri debent omnia.

Prudentia fortitudinis necessaria.

Quinq; fortitudinis species non perfectæ, quæ virtutibus maioribus aliâ quàm hominum causa, nec ita, ut ratio mouet, obstitunt.

Fortitudo vel in susceptione periculorum, vel in perreptione doloris versatur: hinc quatuor fortitudinis species.

Duplex est fortitudinis officium, subire & perferre pericula & res aduersas eo animo, ut id placeat Deo, eiusq; præceptis pareatur : cuius causa fieri debent omnia. Ac subire quidem & perferre non solum animosè & fortiter, verum etiam prudenter, viri fortis est : neq; enim inconsideratè ac temere, nulloq; consilio quicquam suscipere debet, ne magis impetu quàm recta ratione moueri videatur. Verè ac perfectè alijsq; virtutibus exornatæ fortitudini, Aristoteles alias quinque non perfectas formas, tamen ut cognatas addidit libro 11. ad Nicomachum : primam, ciuium pro patria pugnantium : secundam, militum qui ex rei militaris disciplina pericula adeunt : tertiam, experientia confidentium : quartam eorum qui vincendi spe nituntur : quintam, ex fortuna pendentium, nec satis pericula considerantium, quos ignorantia fertes reddit. Non minus autem res aduersas æquo animo atq; constanti perferre, tolerare iniuriam, miseriam, ærumnam, omnia fortunæ et corporis incommoda : graues animorum impetus, ut iram, metum, agritudinē, amorem, voluptatem, ferociam, superbiam, cohibere fortitudinis est : quàm subire pericula, mortem contemnere, atque adeò (si ita placere Deo constiterit) non illibenter oppetere. Et quoniam fortitudo vel in susceptione periculorum, vel in doloris ac malorum perreptione versatur : huic virtuti quatuor formæ subiiciuntur, Fidentia & magnanimitas, quæ ad susceptionem:

ceptionem : Patientia & perseuerentia , qua ad per-
pessionem reseruntur : priores duæ ad primum quasi
fortitudinis motum , posteriores ad malorum toleran-
tiam atque firmitatem & constantiam pertinent. Ex
his omnibus perfecta fortitudo constat.

De fidentia & magnanimitate.

CAP. XXX.

FIDENTIA , inquit Cicero , est firma animi
confissio : seu , per quam magnis & honestis in rebus
multum ipse animus in se fiducia , certa cum spe , col-
locauit. Huic audacia quidem cognata videtur , et ta-
men vitium est : cum non consilio et iudicio , vt fortitu-
do , cui perpetua comes est prudentia , sed impetu ac
temeritate feratur : non satis expendens priusquam
adeat pericula , possitne superare : & vt possit , hone-
stissime sit ea subire. Sed fidentia non nisi diligenter
antè considerata pericula fortiter , magnæque fiducia
suscipit. non enim qui minus audent , sed qui modera-
tam animi vim , quam ratio regat , ac virtuti congru-
entem faciat , adhibent , fortes sunt iudicandi. Fiden-
tia contraria est Dissidentia , deiecta mentis consterna-
tio ; eadem quæ est desperatio , quam supra sub capite
de Desiderio et spe , breuiter perstrinximus. Magnani-
mitas est excelsi atque inuicti animi magnitudo , &
robur atque firmitas , ad res magnas gerendas. Hæc
fidentiam fulcit , adiutrixque cognatam confirmat. Ex-
celsum intellige animum propter virtutum magnitudinem
magnis honoribus dignum , apertum ac simplicem , qui
nihil simulatum habet : non autem inflatum , non ar-
rogantem , sed grauem , modestum , et qui superbiam
deprimat , vere magnam , iniuriarum immemorem , ele-
mentem ,

Quid Fidentia?

Audacia quid à
Fidentia differat.

Contraria
Fidentie
Dissidentia.

Quid Magnani-
mitas.

Quid animus
excelsus?

mentem, æterna spectantem, humana deficientem, ad dandum quàm ad accipiendum paratiorem: vera laudis quàm utilitatis studiosiorem. Nam virtus hac maximè spectatur et in rerum magnarum, quæ cupidum vulgus admiratur, contemptione: & in refrenandis perturbationibus; ut inuicto animo resistatur omni ambitioni, avaritiæ, libidini; ut aduersa omnia constanter perferantur. Cicero de Officijs libro primo tradit, magnitudinis animi duas esse partes: quarum vna in fortuna prospera cernitur, altera in aduersa: quod magnanimum neque res aduersa frangere, neque secunda insolentem facere possint. Contraria magnanimitati vitia duo sunt, χερύτης, elatio nimia, seu inflatus ac tumens animus: & μίχροψυχία, nimia animi demissio atque abiectio. Priori vitio continetur, insolenter ac ineptè sese efferens iactatio, stulticquæ turgescens animus: qualis ille Thrasonis apud Terentium, hominis vani & insulsi, nimioque sui amore caci, quod nihil magis ridiculum fingi potest, quem nemo bonus ac modestus ferre possit. Hoc genus hominū omnibus, præterquàm parasitis, est odiosum. Huic vitio contrarium est illud alterum, quod animi abiectio dicitur, vulgo Pusillanimitas, id est, turpis & indecora animi demissio, laborem instantem fugientis, & magnis ac præclaris in rebus turpiter languentis. qualis fuit hominum effeminatorum: ut Sardanapali, qui ne resistens quidem, pulsus regno, præsumpta desperatione sibi manus attulit: ut Helio Gabali, ut aliorum qui voluptatibus enervati vitam ignauam turpemque vixerunt. Superioribus adiiciatur, bonæ estimationis studium, cuius item duo vitia sunt: vnum, ambitio: alte-

Magnitudinis animi duas partes Cicero posuit.

Contraria Magnanimitati vitia duo.

Nimia animi elatio.

Animi abiectio.

Bonæ estimationis studium.

rum,

ram, fame existimationisq; deficientia. Sed an moderatum honoris studium, quod est inter ambitionem & honoris contemptum, ut Aristoteles arbitratur, habenda sit virtus, cum praesertim ab elatiore animo profectum videatur, affirmare non audeo.

Honoris studium.

De patientia, & perseverantia. CAP. XXXI.

PATIENTIAM Cicero definit, rerum arduarum ac difficilium voluntariam ac diuturnam honestatis aut utilitatis causa perpesionem: hoc est, firmam et constantem rerum humanarum tolerantiam, qua quidquid aduersi nobis acciderit, aequo animo perferimus. Voluntariam ille vocat, quod haec virtus, ut & magnanimitas, in voluntate posita sit, quam irascens illa animi facultas adiuvat. Quod additur ab illo, Honestatis causa: finem huius virtutis, qui est aliarum etiam omnium, ostendit. Nam si labores non ob virtutem, sed vel odij, vel opum, vel honorum causa perferantur, eam ille Duriciem immanem appellat, quae patientiam imitatur. Nobis vero semper ille finis est constituendus, ut actio nostra Deo placeat, cui grata virtus est. Officium patientiae duplex est: unum, in perferendis iniurijs acceptis: alterum, in omnibus fortunae casibus aequo animo sustinendis. Vincit, qui patitur iniuriam: quod & seipsum & aduersarium superet, cum affectum reprimat: vincitur vero, qui facit, quoniam affectibus succumbit, & ab ira atque cupiditate superatur. ille iustus, hic iniustus est. Patientis igitur est, & iniuriam neglegendo superare, eiusque vindictam non sibi sumere, sed Deo (cuius est vltima peccata) committere: & omnem fortunam aequo animo ferre, tolerare paupertatem, exilium, orbitatem,

Quid patientia

Cur voluntaria perpesio dicatur.

Finis virtutum.

Finis falsus.

Finis verus omnium virtutum.

Officium patientiae.

Cur vincat qui patitur: & vincatur, qui facit iniurias.

Patientis officia.

luctum, contumeliam, contemptum, seruitutem, morbos graues, iacitatem, & si quid etiam miserius est: nunquam desperare, nunquam calamitatibus frangi cum enim miseris & arumnis plena sit vita humana, quis non interdū (ut impij quidam, parumq; fortes fecerunt) abrumpere eam sibi mallet, ac semel omnibus defungi malis, quàm semper arumnosam trahere vitam; nisi patientia robore munitus, ad omnia perferenda paratus atq; inuictum animum fortiter opponeret, & quancunque vitam duce virtute bene degendam esse duceret? Falso quidam fortes esse putauerunt eos, qui mortem sibi ipsi rebus desperatis cōsiscerent, fugientes vel inopiam, vel ignominiam, vel captiuitatem, vel seruitutem, vel amorem non ferentes, vel aliud quoduis malum euitantes: quos Aristoteles rectius iudicauit esse molles & effeminatos: cum sit constantis & fortis viri, quancunque fortunam equo animo perferre: timidi verò & ignaui, diffidere & frangi laboribus, ac turpiter succumbere. Patientia contrarium vitium impatientia dici potest, quæ est mollities animi, id est, honesti laboris & doloris tolerandi fuga: cuius naturam non difficile est exijs, quæ iam dicta sunt, intelligere. Sunt impatientes alij qui labores, alij qui dolores metuunt, atque impatibiles putant, quos patientia tolerandos esse docet, illi succumbunt laboribus, hi perturbationibus & curis anguntur, et egrè iniuriam, ac molestè ferunt. Sunt etiam qui fortunā prosperam non satis moderate ferre possunt, quorum animi rerum secundarum insolentia nimis efferuntur; æquè atque illi vituperandi: quod non minus turpe sit animo deijci, quàm inaniter exultare.

Patientia bene-
ficio miseria
omnes & arum-
narum superantur.

Non esse fortes
qui sibi mortem
consciscunt.

Contrarium
patientia vitium,
mollities animi.

Qui sunt impa-
tientes?

Qui prosperam
fortunam ferre
non possunt.

tare. Perseuerantia definitur à Cicerone, *stabilis & Perseuerantia.*
perpetua in ratione bene considerata permansio. Hæc
patientia fida comes est, & adiutrix in rebus aduersis Comes & adiu-
perferendus, & in secundis æquabilitate moderandis, trix patientia.
omnibusq; animi affectionibus comprimendis, ac ra-
tionis iudicio subiiciendis. Nam fortis animus, vt ille
ait, sine constantia & æquabilitate, nihil est. Perse- Contrarium
uerantia contrarium vitium est inconstantia, seu leuitas, perseuerantia
& instabilis rerum humanarum gubernatio: quæ vel vitium.
propter molliam animi temere difficultatibus cedit,
nec perferre dolores potest: vel propter pertinaciam
in sententia, quam ratio mutare iubet, arroganter &
contumaciter permanet.

De vitijs inter quæ fortitudo est interiecta.

CAP. XXXII.

FORTITUDO media est inter duo vitia, au-
daciam et timiditatem. Audacia est inconsiderata pe- Quid Audacia?
riculorum aggressio, seu inconsulta confidentia, qua
quis non exploratis viribus, cæco impetu periculum
aggreditur, vel ignorance difficultatis, vel animi ela-
tionis & gloriæ cupiditate, vel desperatione, vel etiam
stupiditate ac vecordia mentem perturbante. Vitium
hoc à fortitudine longè est alienum, quod rationem &
consilium non adhibeat. Relatum est hoc etiam supra
inter affectus: quod impetum animi ad inconsulte atq;
audacter agendum excitet. Huic vitio contrarium vi- Quid Timiditas?
tium est timiditas, qua sine causa quis terrore percel-
litur, & quouis strepitu terretur, eaq; timet quæ pro
virtute fortiter obeunda sunt, ignauus, mollis, ac labo- D. Hierony.
ris honesti fugiens: qui dum nimium suæ vitæ metuit, contra Io.
turpitudinem & dedecus, quod maxime fugiendum Fortitudo lan-
guescit otio.

Differunt affectus & habitus.

est, non timet. De utroque vitio disputatum est aliter in explicatione affectuum, atque hic ubi non affectus, sed habitus vitiosus intelligendus est fortitudini contrarius.

De temperantia. CAP. XXXIII.

Quid Temperantia?

Dicitur est quod
quod dicitur, quod
sedatis animi
commotionibus
& rationi subie-
ctis prudentiam
conseruet, ut sit
purus animus in
corpore puro.

Divisio voluptatum.

Quibus voluptatibus temperantia utatur.

Temperantia prudentiam requirit.

Temperantiae officia.

TEMPERANTIA virtus est, quae voluptates rationis imperio subijcit: ac modum rebus omnibus adhibet. Ea definitur à Cicerone, rationis in libidinem & in alios non rectos impetus animi firma & moderata dominatio. Dicitur & moderatio cupiditatum, rationi obediens: & alibi, moderatrix omnium commotionum. Ea in praetermittendis voluptatibus cernitur, ut idem cum Platone & Aristotele sentit. Graece σωφροσύνη, quam noster & temperantiam & moderationem vocat, atque frugalitatem. Versatur enim in refrenandis voluptatibus inhonestis, & immoderatis, ac libidinibus, tanquam in materia, quam tractat. Et quoniam voluptates aliae sunt naturales, omniumque animantium communes: aliae opinabiles: & utraque, vel animi, vel corporis: quarum aliae bonae sunt, quae bonum ad finem referuntur: aliae male, quae ad malum: bonis & honestis hac virtus utitur: contrariis abstinet: omnes vero appetitiones rationis iudicio moderatur: quod his verbis confirmat Seneca: Temperantia voluptatibus imperat: alias edit atque abigit, alias dispensat, & ad sanum modum redigit. Ex quibus verbis intelligendum est, hanc virtutem esse cum prudentia coniunctissimam. Cum igitur in moderandis cupiditatibus temperantia versetur, primum eius officium est, videre quid natura necessitas ad vitam commode degendam postulet: ut huic satisfiat, quae paucis contenta

contenta est, quo nimis immoderatus rerum naturalium usus vitetur, & intra naturæ modum cohibeatur. Alterum est, ut ubi iam corporis voluptatibus frenos iniecerit, moderetur etiam animi impetus rationi oblectantes, arrogantiam deprimat, seipsum noscat, libidini fortiter obsistat, & paulatim rationis imperio subijcere conetur. Temperantia tres partes à Cicerone subiiciuntur: Continentia, clementia, & modestia. quarum prima, cupiditatem ac voluptatem refrenat: altera, odium remittit: tertia pudorem honestum conservat, & verecundiam, sine qua nihil rectum haberi potest.

Hinc Plethon temperantiam definit, habitum animi contentum paucissimis, quæ ad vitam degendam requiruntur.

Temperantiæ tres species Ciceroni.

De continentia & abstinencia.

CAP. XXXIII.

INTER continenciam & abstinenciam id interesse propriè videtur, quod continentia moderatur affectus, & in omni victu cultuq; corporis modum tenet, ac præcipuè in prætermittendis voluptatibus cernitur, ut ait Cicero: cui contraria est incontinentia. Abstinencia, manus ab alienis continet, cui rapacitas opponitur. hæc in viro innocente est, illa in temperante. Definitur autem ab eodem: Innocentia, affectio talis, animi, quæ noceat nemini. Continentia virtus, per quam cupiditas consilij gubernatione regitur. Contraria est cupiditati, voluptati, libidini. Huius enim munus est, omnes appetitiones moderari, libidinem, luxum, ebriositatem, liguritionem, sensusq; omnes & voluptates rationi subijcere. hæc virtus non modo laudabiles ac dominos cupiditatum reddit, verum etiam sanos & alacres, atque ad res præclaras efficiendas aptos: at contra, ex intemperantia multa mor-

Quid inter continentiam & abstinenciam interest.

Quid Abstinencia?

Quid innocentia?

Quid continentia?

Laus continentie.

Vituperatio incontinentie.

Finis omnium
virtutum.

Ad continen-
tiam quæ virtu-
tes referantur.

Per continentiam
ad laudem tem-
perantiae perue-
nitur, ut per
diathesin ad ha-
bitum.

Quomodo cõti-
nentiam & tem-
perantiam distin-
guat Arist.

Vide Plutarchũ,
de virtute mo-
rati.

borum genera nascuntur, ex nimio cibo ac potu onu-
stus venter, animum quoque pręgrauat, ac rationi
tenebras offundit. Sed ille tamen finis omnibus semper
esse debet propositus, ut id eo se contineant, quia ita
Deo, cui seruiendum est, placere sciant, non quia id
valetudini prosit. nam si valetudinis tantum, vel com-
moditatis causa quis incontinentiam fugiat, laudem
non meretur. Ad continentiam referantur illa virtu-
tes omnes, quocunque vocentur nomine, quæ mode-
rantur voluptates, vestitum, victum, cibum, potum:
quæ castos, moderatos, sobrios reddunt: quæ sceleratas il-
las refrenant pestes, luxuriam, libidinem, liguritionem,
vinolentiam, & similes: quibus voluptuarij, libidinosi,
molles, impudici, effeminati, belluones, ebriosi homi-
nes, & pecudibus deteriores efficiuntur. Per continen-
tiam ad laudem temperantiae peruenitur. est illa qui-
dem inchoata potius quam absoluta virtus; ut Aristoteli placet: sed ipsius temperantiae perfectissima virtu-
tis officio, quod in cupiditatibus refrenandis ac rationis
imperio subiiciendis cernitur, maxime necessaria. quā
ille videtur à temperantia ita distinguere, ut in cate-
goria qualitatis diathesin ab habitu separauit. Quod
ipsum Celsus Calcagninus in Disquisitionibus annota-
uit, breuiter ostendens, inter continentem & inconti-
nentem seu impotentem, inter temperantem & in-
temperantem quid differat. Continens (inquit) cum
affectibus colluctatur, & vincit: incontinens relucta-
tur quidem, sed victus dolet. contra, temperans nullā
habet luctam: sed pacatis affectibus utitur, ut mare
tranquillum, quod nullo agitur vento. intemperans
verò sine lucta manus dat affectibus, seq̃ obsequentem
omnibus

omnibus voluptatibus sponte proficitur. Contrarium continentie vitium est, incontinentia, non minus late patens. ea definiripotest, immoderata voluptatum cupiditas, quæ rationis imperio non gubernatur: seu immoderatus ac rationi repugnans libidinis, gula, vinolentia, ceterarumque inhonestarum voluptatum usus. Nihil est hoc vitio turpius & abiectius, quod seruum reddit hominem, atque omni libertate spoliatur: quem improbißimis dominis cupiditatibus, libidinibus, beluationibus, iracundia, auaritia, alijsq; dedecoris ac turpitudinis administris mancipet: vt eleganter à Cicerone disputatur in quinto Paradoxo.

Quid Incontinentia.

Vituperatio incontinentia.

De clementia. CAP. XXXV.

VT in refrenandis ac moderandis cupiditatibus continentia spectatur, ita clementia in iracundia cohibenda. Duæ enim sunt, vt supra dictum est, animi partes, appetens & irascens: ex quibus omnes oriuntur affectiones. Definitor à Cicerone clementia, per quam animi temere in odium alicuius concitati, commitate retinentur. Seneca plures eiusdem virtutis definitiones adferens, Clementia, inquit, est temperantia animi in potestate vliscendi: vel, lenitas superioris aduersus inferiorem, in constituendis pœnis: vel, inclinatio animi ad lenitatē in exigenda pœna. Dicitur enim eadem lenitas, seu lenitudo, & mansuetudo, qua ira impetus ratione reprimatur, & in vliscendo atq; animaduertendo moderatio adhibetur. Sed hanc ita prudentia regit, vt nec omnibus, nec nulli ignoscatur: ne spe veniæ peccent improbi, et laedant bonos, quibus nocere merito dicitur, quisquis p̄percerit malis:

Clementia, lenitas, mansuetudo.

Quid Clementia

Plures definitiones Clementia ex Seneca.

Cur sit clementia necessaria prudentia.

Ad puniendum
non iracundia
sed æquitas
mouere debet.

Priata iniuria
non vindicanda.

Iracundiam qui
vincit, hostem
superat maxi-
mum; minus est
Publianus.
Contraria cle-
mentiz crudeli-
tas.
Humanitas.

Clementia &
misericordia
Deo gratissima.

Lentitudo vi-
tium est.
Crudelitas alijs
etiam virtutibus
contraria.

utrumq; enim crudelitati potius quàm clementiæ con-
uenit: sed in partem humaniorem tamen, quàm in al-
teram peccare præstat: nisi fortè qui reipub. præsumt,
exemplum in aliquos necessariò edendum iudicarint:
quos optat Cicero legum similes esse, quæ ad punien-
dum non iracundia, sed æquitate ducuntur. Clemen-
tiæ est, causas parcendi querere. Priuatorum certè
nemo vereatur se ad illam clementiorem partem incli-
nare, nec vnquam de illata sibi iniuria vindicanda co-
gitet: sed irarum stimulos cohibeat; & hanc intelli-
gat omnium pulcherrimam esse victoriam, ac præci-
pue Christiano homine dignam. Clementia contraria
est crudelitas ac sauitia, seu atrocitas animi in vindi-
cando & sumendis supplicijs, cuius comes accedit im-
manitas: id est, efferata crudelitas, qualis eorum est,
qui in captos aut prostratos, etiam in mortuos vt im-
manes belluz sæuiunt. vtroq; vitio nihil est ab hominis
natura alienius, cuius propria est humanitas, & cle-
mentia; & huic virtuti vinculo amabili coniuncta
misericordia, quæ clementes & humanos reddit: quæ
nulla virtus Deo, cuius immensa est & inestimabilis
misericordia, gratior esse potest. Clementia cognata
videtur, sed vitium est, lentitudo: quæ stupidi hominis
est, non lenis. Ceterum crudelitas non solum huic vir-
tuti contraria est, verum etiam iustitiæ & fortitudini;
hominum natura, quam sequi debemus, vt ait Cicero,
maximè inimica.

De modestia. CAP. XXXVI.

Quid modestia?

MODESTIA dicta est, quod modum quendam
ac moderationem conseruet, omnibus quidem virtuti-
bus communè, quæ definiuntur mediocritates inter
nimium

nimum et parum, sed quæ propriè in hanc temperantiam speciem conueniat. Definiri autem Modestia potest, per quam pudor honestus omnium dictorum atq; factorum moderatione adhibet; & temporum opportunitatem, atq; omnibus in rebus modum ac decorum seruat. Lib. 3. ad Herennium, Modestia est in animo continens moderatio cupiditatum. Et à Cicerone libro secundo de Inuentione, per quam pudor honestus clarum & stabilem comparat auctoritatem. & libro primo de Officijs definit, omnium quæ sunt, quæq; dicuntur, ordinem & modum, & scientiam opportunitatis idoneorum ad aliquid agendum temporum: Stoici scientiam earum rerum quæ agentur, aut dicuntur, loco suo collocandarum. Prima definitio pudorem honestum, quem Cicero ingenuam quandam timiditatem appellat, & verecundiam nobis commendat, quæ est reuerentia quadam aduersus homines: cuius proprium est, neminem offendere: sicut iustitia, neminem violare. quæ definitur ab illo in Partitionibus Orator. custos omnium virtutum, dedecus fugiens, laudemq; maxime consequens. Et Aristoteles vocat metum dedecoris & infamiae. Atque hæc quidem definitiones non vnâ aliquam virtutem verecundiam declarare videntur, sed generalem quandam cum omnibus virtutibus coniunctam, quod alio nomine decorum vocatur, et nostra definitione comprehensum est. Pudor inter affectus à nobis annumeratus est: ubi intelligi volumus repentinam commotionem, quæ quis subito perturbatur: hic verò coniunctam virtuti affectionem, vsu confirmatam, quæ dedecoris atque infamiae metu nos à vitijs auocat. eam si non ipsam virtutem, at certè cum vir-

Quid verecundia.

Verecundia generalis idem quod decorum. de quo breuiter ad finem huius capituli explicabitur. Pudor interdum est affectus, interdum virtus, aut virtuti coniuncta.

tute

tute copulatam fateamur: quanibilest homini ad fugiendam turpitudinem: utilius. Ex hac afflictione obortum ruborem, virtutis colorem Diogenes appellabat: indicans, eum pudorē ab indole bona proficisci. quem tamē hic moderatum esse volumus: ut sit mediocritas, quæ propria virtutum est, inter nimium pudorem seu timiditatem verecundia imitatricem ac rusticum pudorem, & impudentiam. A pudore, pudens seu verecundus virtutis nomine dicitur: cui contrarium est, impudens, & inuerecundus. laudabilis hic rerum turpium metus est, & in minoribus natu virtutis indolem significat, præcipuum etiam feminarum ornamentum. At impudentia detestabile vitium est, quo decorum & vitæ honestas omnis negligitur: & ad vitia, quia non timentur, aditus aperitur. Reliquæ Ciceronis definitiones, quas modò posuimus, quid sit modestia, satis explicant: ut sit earum rerum quæ aguntur, aut dicuntur, ordo & modus scienter observandus, quo quidq; suo loco, & tempore & decorē fiat. Eius enim officium est, ita moderari animi motus, ut omnium actionum consensio quadam retineatur: ut nihil quod ineptum sit, parum q; deceat, vel agatur, vel dicatur; ne quid iracundæ, ne quid cupidè per odium, amorem, libidinem, arrogantiam, ambitionem, aliòsue non rectos impetus animi fiat. Subiiciuntur modestiæ demissio animi, discendi studium, sermonis festiuitas seu lepor seu urbanitas, & cultus corporis. Animi demissio, quam vocant humilitatem, præclara Christianorum virtus est: qua quis ita animi insolentiam deprimit, ut quanto superior sit, tanto se gerat submissius. Hanc virtutem Christus ipse nos à se discere vo-

A pudore pudens, cui contrarium est Impudens.

Impudentia.

Modestia continetur moderatio: atque omnium rerum ordo & modus.

Modestix officium.

Ad modestiam referuntur
Animi demissio,
Discendi studium,
Urbanitas &
Cultus corporis.
Prima Modestix pars, Animi demissio.
Christus exemplum mitis & humilis animi.

re voluit, qui se mitem esse dixit, & animo humili atq; demisso. ut nos quoq; illius exemplo nostra bona, si qua sunt, extenuemus: cum nihil habere boni possimus, quod non Dei concessu atq; munere nobis sit datum: ut nulla cuiquam mortalium sit de se gloriandi causa, cum donum omne perfectum calitè a Deo patre, qui mentes hominum illustrat, proficiatur per IESUM Christum servatorem nostrum, per quem veram sapientiam homines acceperunt, sancti Spiritus beneficio confirmatam. Docet igitur hac virtus id precipue, quod olim de celo delapsum ferebatur, Nosce teipsum: ne quis videlicet sibi nimium tribueret, cum nihil habeat quod non acceperit. Est hoc etiam prudentis opus, ex quo intelliges modestiam atque temperantiam prudentiæ semper esse coniunctissimam: vnde & à Grecis σωφροσύνη dicitur, quasi conservatrix prudentiæ. Contrarium vitium est superbia, & arrogantia, per quam præclara multa quis amore sui cæcus inesse, qua non insunt, & maiora quàm insunt, sibi fingit: seu insolens & inanis, ac iudio mentis carens ostentatio. Stultorum hominum de se bene existimantium vitium hoc, & Deo & hominibus est odiosum. Vitiosa quoq; est immodica suorum virtutum, eaque simulata extenuatio, & alienarum falsa præsertim predicatio: que magis assentationi quàm virtuti convenit. Altera modestiæ pars cum superiori magna cognatione coniuncta est, discendi studium, quo suam quis ignorantiam agnoscens, scientiæ desiderio tenetur, ad quam comparandam animum applicat: & discere quàm præcè pudens nescire mavult. Facile autem multa discit, qui scientiæ studiosus est, & se plurima nescire

Nulla est cuiquam de se gloriandi causa.

Vnde omne donum, & vera sapientia.

Animi demissionis officium. Nosce teipsum.

Vnde & præcorum dicta sit. Contrarium vitium superbia & arrogantia.

Altera Modestiæ pars Discendi studium.

Horatius, Cur
nescire pudens
prauè quàm
discere malos

Philosophorum
perpetuum fuit
sapientiae stu-
dium.

Contraria dif-
cili vitia

Curiositas.

Incuria &
Negligentia
scientiae.

Tertia modestiae
pars.

Urbanitas.

Contraria urba-
nitati vitia, seu
rilis dicacitas &
rustica insulsi-
tudo.

nescire intelligit: quales fuerunt philosophi, doctrina laude clarissimi; quorum tota vita nihil aliud quàm perpetuum quoddam scientiae & sapientiae studium fuit. His contrarij sunt, qui ad magnam eruditionem peruenire possent, nisi iam se peruenisse crederet: quod huic virtuti maximè repugnat, quæ ex modestia, & propria ignorantiae confessione proficitur. Virtus hac duobus est interiecta vitij, curiositati & incuriae, seu negligentiae studiorum ac scientiae. Curiositas est nimia diligentia, seu auiditas immoderata cognoscendi res vel malas vel inanes, ac parum necessarias: contraria laudabili ac naturali vehementiq; cupiditati ac studio discendi, omnibus hominibus insito. Propria enim hominis est, veri inquisitio atque inuestigatio. Vt autem curiositas merito vituperatur: ita negligentia & incuria scientiae, quæ stupidorum hominum est, & hebetum, qui brutis animalibus quàm hominibus similiores videntur. Tertia modestiae pars est festiuitas seu iucunditas, & lepor, itemq; comitas, affabilitasq; sermonis, quibus qui prudenter vitetur, is omnibus iucundus erit, atque ob id etiam gratosus. Festiuitas seu urbanitas est, quæ modum quendam iocis ac ludis adhibet: & hoc tempore & loco apud eos, quibus ea grata sunt, ad honestam hilaritatem excitandam, ac vite molestias iucunditate quadam abstergendas vitur. Est hac quoque mediocritas inter duo vitia, teste Aristotele lib. I I. & I I I I. ad Nicomachum, scurilem dicacitatem & rusticam insulsi- tatem ad iocum accommodatæ modum tenet. festiuius seu urbanus habetur: qui transit modum, scuril- lis, quales parasiti sunt & histriones, aliq; leues ho- mines

mines & ridiculi. Qui verò omnino abiocis abhorret, is agrestis & rusticus iudicatur. Sed diligenter cauendum est; ne dicacitate nostra quenquam offendamus: ne sint immoderati sales, ne turpes, ne inepti. Multa festinè dicta suppeditabit Apophthegmatum opus ab Erasmo collectum. Quod autem attinet ad reliquam vitæ iucunditatem: qui ita se iucundum præbet, ut ratio postulat; is facilius, comis, & affabilis. & mediocritas, facilitas dicitur. qui modum transit, si nulla causa ductus, nimium facilius & obsequens; si emolumentum sui causa, assentator habendus est. At qui omnino abhorret disceditq; à modo & ratione, sequitur tristis rebus omnibus præbet; is morosus & difficilis putandus est, & omnium odio dignus, cum inhumana illa & prudentibus viris ingrata tristitia & agresti severitate. Quibusdam innata videtur esse tristis quedam in vultu severitas, qualis illi Terentiano Critoni tribuitur in Andria: quæ si naturalis est, certè nec bona propriè, nec mali dici potest. Bona iudicabitur, si recte rationi congruat. Sed est quoddam genus hominum, qui fronte & supercilio, atque etiam gestu, incessu & voce stultitiam cõtegunt: quorum affectata gravitas, prava consuetudine confirmata, cordatis viris & ad humanitatem rectius informatis perridicula videri solet. Sunt alij quidam præsertim ex ijs, qui sunt in aulis principum versati, qui dum rusticitatem fugiunt, in odiosam & ineptam civilitatis affectationem incidunt. Modestie postrema pars docet ornatum cultumq; corporis esse moderandum, & in eo, sicut alijs in rebus, decorum servandum; ne vel nimis cura & luxus, vel agrestis & inhumana negligentia & sordes reprehendantur.

Cauendum est ne sales offendant, ne sint immoderati, ne turpes, ne inepti.

Humanitas seu comitas, mediocritas est inter morositatem, & nimiam facilitatem atque adulationem.

Innata quibusdam severitas ac gravitas.

Simulata gravitas odiosa est.

Inepta civilitatis affectatio.

Postrema pars Modestie Moderatus corporis cultus.

Contraria vitia
Luxus & sordes.

De Decoro.

dantur. Hac enim virtus, quæ cultu corporis commode
& naturæ necessitati conueniente constat, mediocritas
est inter luxum & sordes. Sit igitur moderatus vesti-
tus, mundus, aptus corpori: & ad vsum, non ad stul-
titiâ & ridiculam ostentationem conueniens; qualis
barbarus et exoticus esse solet: sit personis pro dignitate
& opibus, & sexui, et ætati, loco, tempori, & honestæ
consuetudini accommodatus. Alius nobiles & diuites;
alius plebeios & tenues: alius viros, alius mulieres:
alius senes, alius iuuenes decet. Cum autem Cicero
lib. 1. de Officijs optimè & copiosissimè de decoro scri-
pserit tum philosophico tum poetico, et speciali; nos hic
breuiter id solum perstringemus, quod à philosophis
tractatur, omittentes etiam illud, quod communi ho-
minum iudicio in omnibus actionibus pulchrū & pro-
babile, & bene à natura informatos homines pro sua
cuiusq; persona ac dignitate decere videtur, & hoc ca-
pite magna ex parte sumus complexi: Philosophicum
igitur illud generale decorum est ipsum honestum, aut
huius velut splendor quidam, & lumen omnium vir-
tutum, ita cum honesto coniunctum, vt pulchritudo
corporis cum bona valetudine. Quemadmodum enim
bonus corporis habitus seu bona valetudo pulchritudi-
nem ac suauitatē coloris gignit, contrā valetudo mala
deformatatem & insuauem colorem: ita honestas de-
corum parit. qui tanquam virtutis color est & orna-
mentum.

De intemperantia, & duabus eius partibus.

CAP. XXXVII.

Quid intempe-
rantia.

INTEMPERANTIA est, obsequium cupidi-
tatibus contra rationem indulgens: quam Cicero libro
quarto

quarto Tuscularū quaestionum desinit, à tota mente, & à recta ratione defectionem, sic auersam à praescriptione rationis, ut nullo modo appetitiones animi nec regi nec contineri queant. Partes huius vitij duae sunt: una, quae nimium voluptatibus indulget: altera, quae nihil. per illam precipites homines belluarum more in omnes voluptates ruunt, reiecto rationis imperio: per hanc, animi duritia nonnulli tanquā stupore quodam, ad omnes voluptates redduntur hebetes; & honestam etiam ac necessariam iucunditatem sine causa reijciunt & aspernantur. sed horum per paucos reperiri puto, qui ab omni voluptate, quae vel maxime natura delectatur, immanitate quadam sic abhorreant, ut nulla iucunditate demulceri possint. Multo plures in alteram peccare partem solent, & magno cum temporis, & valetudinis, & famae detrimento, luxuria & otio diffuentes nimis laxas habenas dare voluptati, quam ex praescriptione rationis temperantia refrenat: quae duobus illis interiecta vitijs, auream illam & propriam virtutis mediocritatē semper tenet. Cetera vitia, quibus reliquae temperantiae species interiectae sunt virtutibus singulis addita, hic repeti non est necesse.

Duae partes in-
temperantiae.

ἀναιδής
immanis durti-
ties in volupta-
tibus aspernan-
dis.

Pauci ab omni
voluptate ab-
horrent: plures
ei nimium in-
dulgent.

Quid. Otia dant
vitium, etc.

De virtutum inter se coniunctione, differen-
tia & praestantia. CAP. XXXVIII.

VIRTUTES omnes, quae modò perfectae sunt,
& ad rationis habitum perductae, mutua quadā inter
se cōnexionē ita deuinctae sunt, ut corporis vnius mem-
bra: ita amabili concordia consentiunt, ut in cantu,
& fidibus concentus musicus. Quamuis enim specie
differant, cum sint species diuersae, vsu tamen eas, ut

Virtutes omnes,
ut artes, vsu cō-
iunctae sunt; non
autem vitia, quae
contraria inter
se esse possunt, ut
auaritia & ef-
fusio.

Et

artes

Plato in Ione.

Inchoatæ virtutes non ita inter se coniunguntur, ut perfectæ sunt, ut perfectæq.

Perfecta virtutis vir in hac imbecillitate humana non facile reperitur, nisi à Deo fuerit excitatus. Nec enim Socrates, nec Cato, nec ullus veterum sine exceptione laudari potest. Et veteres illi heroes Hercules, Achilles, Alexander, Caesar, multa quidem fortiter, sed plurimè fortassis etiā temere fecerunt. etc.

artes inter se coniunctas intelligimus. Hæc est illa multiplex annulorū series, quam à magnete attrahi Plato scripsit. Non enim perfectè ac verè prudentem vocaueris, qui non idem sit & iustus & fortis & temperans: nec iustum, qui ceteris careat: nec fortem nec temperantem, qui reliquorum comitatu non sit instructus; etiam si frequentius in vna virtute quàm in alia versetur, & in ea malit excellere. Inchoatæ verò virtutes non ita coniunguntur, ut quasi consensum concentumq. efficiant. Socratē fuisse temperantem & modestum accepimus: sed illa quæ peculiaris ei fuisse dicitur ironia, cum tam cupidè aliorum inscitiam argueret, arrogantia reprehensionem effugere non potest. At verò illa beati Iobi summa patientia ac temperantia litteris sacris prædicata, omnium perfectissima fuit: qualis & Abrahami fuit obedientia, Iosephi in Aegypto cōtinentia, mansuetudo Moysis, aliorumq. patrum, qui diuino spiritu regebantur, virtutes. Sed huius tam perfectæ virtutis exempla non ita multa proferuntur: inchoatæ verò plurima numerari possunt. Virtutes aliæ alijs dignitate & actione præstant: ut prudentia, cuius in mente sedes constituitur, & in veri inquisitione versatur, temperantia præfertur, quæ voluptates moderatur, & modum rebus omnibus adhibet: cui locus assignatur in appetente animi facultate: iustitia fortitudini, quod illa seipsa contenta non egeat alijs, ad conservandam humanæ societatis æqualitatem necessaria: nullamq. certam habeat sedem, sed ad omnes animi partes æquè diffundatur: hæc in difficultatibus contemnendis versetur, & in irascentis animi facultate sit collocata, nec possit ope iustitiæ carere. Quatuor

autem

antem his primarijs virtutibus quacunque subiecta sunt, vt ordine, sic dignitate sunt inferiores, propterea quod earum alijs alijs subsunt: nec statim ad summum bonum, quod illa summa capita proximè spectant, sed ad sua genera singula referantur, & nos potius quam felicitatem respiciant: cum non ipsa per se, sed per illa quatuor genera ad ipsum Deum, qui bonorū omnium est finis, dirigantur. Ad hunc finem exoptatum, æternamque felicitatem, per virtutis quidem actiones (vt initio dictum est) sed quas ipse nobis Deus sua benignitate fortunet, peruenitur: cui laus omnis, honor & gloria æterna debetur.

Quatuor illæ primariæ virtutes omnibus præstant, quod ad summum bonum proximè spectent. Deus bonorum omnium finis est.

FRAGMENTA QVÆDAM
PYTHAGOREORVM, EX
STOBÆO, INTERPRETE
G. CANTERO.

HIPPODAMI THYRII.

ANIMALIA beatitudinis alia capacia sunt, alia non sunt. Capacia sunt ea, quæ ratione sunt prædita: quandoquidem beatitudo sine virtute subsistere non potest: virtus autem in eo, quod rationis est compos, cernitur. Capacia non sunt, quæ ratione carent. Etenim nec quod visu caret, visus aut operis aut virtutis est capax: nec quod rationis est expers, ratione præditi vel opus vel virtutem potest capere. At beatitudo & virtus ratione præditi, illa tanquam opus, hæc tanquam ars quedam est. Iam ratione prædita quadam ipsa per-

fecta sunt, quæ per se sunt perfecta, nec vlla re externa vel ut sint, vel ut bene sint, indigent: qualis quidem sit Deus. Non ipsa perfecta sunt, quæ per se non sunt perfecta, verum externas res requirunt: qualis quidem sit homo. Non ipsa perfecta porro quadam perfecta sunt, quadam imperfecta. Perfecta, quæ & suis & externis causis nituntur: suis, quod & naturam bonam, & consilium rectum attulerint: externis, quod rectam legum constitutionem, ac probos præfectos nati sint, qualis quidem sit homo bonus. Imperfecta sunt, quæ vel neutrum horum, vel tantum aliquod sunt consecuta, vel prorsus prauo sunt ingenio. qualis quidem sit alterius generis homo. Perfecti homines porro alij natura sunt, alij vita perfecti. Natura, qui boni duntaxat sunt: id est, virtute præditi. Virtus enim cuiusque, in cuiusque rei natura supremum est, & perfectio: tum oculi, in oculi natura supremum & perfectio: tum hominis, in hominis natura supremum & perfectio. Vita perfecti sunt, qui non boni tantum, sed etiam beati sunt. Cum enim beatitudo sit humana vitæ perfectio: vita quidem est actionum compositio, eas autem ad finem deducit beatitudo. id quod per virtutem sit, & felicitatem: illam propter usum, hanc propter successum. Ac Deus quidem nec virtute ab aliquo percepta bonus, nec felicitate comitante beatus est redditus. Etenim natura tum bonus tum beatus erat, semperque & fuit & erit: nec vnquam talis esse desinet, cum interire non possit. Homo vero nec bonus natura, nec beatus est, verum disciplinam & fortunam requirit: virtutis quidem, ut bonus: felicitatis autem, ut beatus euadat. Quocirca duo hæc beatitudinem

dinem humanam constituunt, laudatio, & felicitatis prædicatio. Laudatio virtuti, altera felicitati tribuitur. Iam virtutem ex diuina, felicitatem ex humana sorte adipiscitur. Differunt autem cum diuina celestiaq³, à mortalibus ac terrenis, tum à melioribus deteriora. Itaque qui deos sequitur, beatus: qui mortales, miser euadit. Nam prudentia prædito decens & utilis est felicitas: decens, quoniam uti nox: utilis, quia factis manum admouet. Pulcrum igitur est, quando cum felicitate prudentia coniungitur, tanquam secundo vento actiones ad virtutem, tanquam Cynosuram respiciendo perficere. Sic enim non Deum tantum sequetur, sed etiam humanum bonum cum diuino componet. Hoc quoq³ manifestum est, ex affectionibus & factis discrimine vitæ gigni. Est autem tum affectio vel honesta, vel turpis, tum factum vel beatum vel miserum. Honestæ affectio est, quæ virtutis: turpis, quæ vitij particeps est. Facta quoq³ beata sunt, quæ in felicitate cernuntur, quoniam ratione perficiuntur: misera, quæ in infelicitate, quoniâ finem non assequuntur. Quapropter virtus non modo discenda, sed etiam possidenda, & ad familiarum ac rerump. vel securitatem, vel auctum, vel etiam (quod est maximum) emendationem est usurpanda. Rerum enim præclararum non tam possessionem, quam usum sectari debemus. Quæ quidem omnia contingent, si quis remp. bene constitutam nanciscatur, id quod equidem Amaltheæ, quod dicitur, cornu voco. Etenim in recta legum constitutione sunt omnia, neq³ maximum humane naturæ bonum vel existere absq³ ea, vel cõparatum & auctum permanere possit. Nam & virtutem,

& ad virtutem viam hæc in se continet : quandoqui-
 dem in ea partim natura bona procreantur, partim &
 mores, studia, leges optimè se habent, & recta ratio,
 pietas, sanctimonia magnoperè vigent. Quamobrem
 qui beatus futurus & feliciter victurus est, eum in
 bene constituta repub. & viuere necesse est, & mori.
 Quid quòd etiam necessario quæ ante dicta sunt, ita
 se habent. Cùm sit enim homo societatis pars, hæc ra-
 tione sit eodem pacto perfectus, si non tantum socium,
 sed & probum socium se prabeat. Quædam etenim in
 pluribus, non in vno: quædam in vno, non in pluribus
 cernuntur: quædam & in pluribus, & in vno: ideoq;
 in vno, quoniam & in pluribus. Nam harmonia, con-
 centus, numerus, in pluribus cernuntur; quandoqui-
 dem horum nulla pars totum queat constituere. Iam
 visus & auditus præstantia, pedumq; velocitas in vno
 duntaxat existunt. At beatitudo & animi virtus, &
 in vno, & in pluribus, & in toto, & in vniuerso cer-
 nitur. ideoq; in vno, quoniam & in pluribus: ideoq;
 in pluribus, quoniam & in toto atque vniuerso. Nam
 & natura totius constitutio singulas partes constituit:
 & singulorum constitutio totum atque vniuersum ab-
 soluit. Id autem inde fit, quòd natura prius est parte
 totum, non pars toto. Si enim mundus non esset, nec
 sol, nec luna, nec velerrantes vel inerrantes extarent
 stellæ. Postquam verò mundus est, horum quoque sin-
 gula cernuntur. Atque hoc in ipsa quoque animalium
 natura perspicitur. Si enim animal non esset: nec ocu-
 lus, nec os, nec auris appareret. Postquam autem est
 animal, hæc quoque singula cernuntur. Sicut porro
 totum ad partem, sic etiam totius virtus ad partis vir-
 tutem

tutem se habet. Siquidem absque harmonia diuināq;
mundi cura non possent, quæ constituta sunt, in statu
suo permanere: absque recta legum in ciuitate consti-
tutione, nullus vel bonus vel beatus posset esse ciuis:
absque animalis sanitate, non posset nec pes nec manus
roboris & valetudinis esse particeps. Est enim ut mun-
di virtus, harmonia: ita ciuitatis, bona legum consti-
tutio: & corporis, sanitas ac robur. Atque singula to-
torum partes ad totū & vniuersum referuntur. Nam
& oculi totius corporis caussa cernunt, & reliquæ par-
tes totius atq; vniuersi caussa constituta sunt.

EVRYPHAMI PYTHAGO- RICI LIB. DE VITA.

PERFECTA hominis vita quemadmodum Deo
cedit, quoniam ipsa perfecta non est: ita brutus præ-
stat, quoniam virtutis & beatitudinis est particeps.
Nam nec Deus externam causam requirit, (cū
enim natura bonus ac beatus sit, per se perfectus est)
nec brutum vllum. Etenim cū ratione careant, actio-
num quoq; carent scientia. At hominis natura par-
tim sui est consilij, partim etiam diuinum requirit
auxilium. Quod enim rationem capere, honesta tur-
piaque cognoscere, recta in calum à terra sufficere,
deosq; altissimos potest comprehendere; diuinum quoq;
adeptus est auxilium. Rursum quod voluntatem habet
atq; consilium, ac tale in se initium, quo posu & vir-
tuti & vitio studere, deosq; & colere & auersari: per
se quoque moueri valet. Quapropter tum laudem &
honorem, tum vituperationem & ignominiam partim

diuino, partim humano facto cōsequuntur, siue virtuti siue vitio dederint operam. Sic namque se tota res habet. Hominem Deus, animal præstantissimum, & vt suæ naturæ respondens, ita Vniuersi constitutionis oculum in mundo collocauit. Quamobrem hic et rebus imposuit nomina, quarum fuit signator: & litteras inuenit, memoriæ thesauro instructo: & Vniuersi constitutionem imitatus, iure ac legibus vrbiū societatem concinnauit. Nullum enim factum nec mundo, nec dijs potest esse dignius; quàm ciuitatis bene constitutæ compositio, legumq; & reip. constitutio. Si quidem vnusquisque, cū sit per se nullus, nec ad vitam in communi concordia, reiq; pub. compositione degendam per se aptus est, & ad integram perfectamque societatis compagem constituendam ineptus. Etenim humana vita lyra vndique perfectæ & accuratæ similis est. Sicut enim lyra omnis tria hæc requirit, apparatus, compositionem, & pulsum musicum (apparatus dico, propriarū partium omnium copiam, vt chordarum, & ad pulsum ac sonum pertinentium instrumentorum: compositionem autem, mutuam sonorum proportionem: pulsum denique, horum pro compositione motum) sic etiam humana vita tribus his indiget. Apparatus quidem est, vitæ partium iustus numerus, sunt autem vitæ partes, corporis bona, opes, amici, gloria. Compositio est, horum secundum virtutem & leges constructio. Pulsus denique musicus est, horum secundum eadem permixtio, cū secundo vento virtus fertur, neque aduersi quicquam aliunde sentit. Non enim in eo, si voluntario scopo excidat consilia, verum si eum assequantur, est posita beatitudo: neque tam

vt satellitibus ac ministris virtus careat, quàm vt suis facultatibus ad res agendas affatim instruatur. Nam non ipse perfectus, sed imperfectus est homo. Fit autem perfectus partim sua, partim aliena opera, idq; vel natura, vel vita. Natura, si bonus euadat: virtus enim cuiusque in cuiusq; rei natura supremum est & perfectio: tum oculorum, in oculorum natura supremum & perfectio; tum aurium, in aurium; tum hominis, in hominis natura supremum & perfectio. Vita perfectus fit, si beatus euadat. Beatitudo enim humanorum bonorū summa est, & perfectio. Quo fit, vt rursum virtus & felicitas eius vita partes existant: & virtus animæ, felicitas corporis, simul vtrumque animalis vicem gerat. Vt enim illius est, naturæ bonis rectè uti: ita huius, vsum suppeditare: & vt uti, virtutis, ita vsum præbere, felicitatis. Illius est, consilium & rationē rectam: huius, actiones & facta conferre. Nam vt honesta velle, & ferre graua, virtutis est proprium: ita consiliorum optatus euentus, & factorum finis in felicitate situs est. Quemadmodū etenim vincit imperator virtute & felicitate, feliciter gubernator nauigat arte & vento secundo; rectè cernit oculus & videndi facultate & luce: ita præstantissima humana vita & virtute & felicitate redditur.

HIPPARCHI PYTHAGORICI

LIBER DE ANIMI TRAN- QUILLITATE.

CVm breuissimum sit humana vite tempus, cum aternitate collatum, pulcerrimam homines tanquam peregrinationē instituent, si in animi tranquillitate viuere statuerint. Id autem consequentur maximè, si seipsos diligenter cognouerint, qui mortales & carnei sint, iniuria & interitus obnoxio præditi corpore, rebusq; omnibus grauissimis ad extremum usq; halitum expositi. Ac primum quidem ad ea, quæ corpori accidunt, veniamus. hæc sunt pleuritides, pulmonis morbi, phrenitides, podagra, vesicæ morbi, dysenteria, veterni, comitiales, vlcera putrescentia, cetera infinita. At animo maiora multo atque grauiora contingunt. Quicquid enim sceleris, vitij, peccati, impietatis in hominum vita cernitur, ex animi perturbationibus ortum ducit. Etenim per immoderatas & à natura alienas cupiditates multi in effrenes impetus inciderunt, nec vel à filiabus vel à matribus turpissimam potuerunt cohibere libidinem. Quid quòd & parentes multi & liberos proprios iugularunt? Iam quid aliunde obueniētia referam mala, diluuiâ, siccitates, æstus & frigoris inclementiam, sicut ex aëris inæqualitate nonnumquam pestis, fames, varijq; casus oriuntur, ac totæ desolentur vrbes? Quæ cum impendeant multa, neque corporis bonis confisi, quæ vel vna febricula statim corrumpuntur, nec externa, quæ videtur, efferamur felicitate, cum & hæc sepe citius recedere soleat, quàm accedere. Hæc enim omnia in-

certa

Certa esse & instabilia, nec eorum quicquam firmum, perpetuum, aut immobile existere, multis & varijs ex mutationibus cognouimus. Quapropter & hæc animo reputantes, & an ea, quæ data præsto sunt, vel minimum tempus durare possint, cogitantes, fortiter, quicquid accidit, si feramus, animi pruemur tranquillitate. Nunc verò permulti, quacunque vel natura vel fortuna dedit, meliora cum sinxerunt, nec tam ea qualia sint, quàm qualia maximè cerni possint, aestimarunt, subito priuati, multis ac magnis turpibusq; malis animum deprimunt. quo sit, vt acerbissimè uiuant ac miserrimè. Id autem vel in opum iactura, vel in amicorum aut liberorum morte, vel in aliarum rerum, quæ carissima dicuntur, amissione conspicitur. Tum verò flentes et eiulantes, infelicissimos ac miserrimos se solos prædicant: cum nec eodem se, quo alios multos, modo & habuisse & habere meminerint, nec tum sui, tum superioris tēporis hominū vitam queant perspicere, quantis videlicet in calamitatibus & miserrimarum cumulis & nunc agant, & olim permulti egerint. Quocirca si ex historia nobis tradita repetamus multos amissis opibus, eam ob iacturam ipsos postea saluos euasisse, cum vel in Litrones, vel in tyrannum eam ob rem potuissent incidere: multos quoque quos maxima beneuolentia persecuti quondam fuerunt, eos post maximè odisse: nec paucos à liberis & amicis carissimis fuisse interemtos: si etiam nostram vitam cum aliorum infeliciore conferamus, casusq; omnes humanos atque communes habeamus, uiuemus tranquillius. Nec enim debet, qui homo sit, aliena mala, sed & sua ducere facilia, cum totam vitam multus videat erum-

nis refertam. At qui flent & eiulant, praterquā quod nec rem amissam, nec mortui vitam recuperant, animum prauis rebus multis circumdatum in maiores perturbationes impellunt. Quamobrem debemus omnibus modis inueteratas maculas abluentes & repurgantes philosophica doctrina detergere. Id porro faciemus, cum prudentiæ ac temperantiæ operam dabimus, & presentem fortunam boni consulemus, ac plura non appetemus. Qui enim plurima coaceruant, numquam se post hanc vitam nusquam victuros animaduertunt. id quod quia non continget, bonis, quæ præsto sunt, fruamur, & philosophica grauitatis opera, turpium immodica cupiditate liberemur.

THEAGIS PYTHAGORICI
LIB. DE VIRTVTIBVS.

ANIMI constitutio sic se habet, ut una sit eius pars ratio, altera iracundia, tertia cupiditas. Ratio cognitioni, ira robori, cupiditas appetitui præest. Cum igitur hæc tria una compage in unū rediguntur, tum virtus in animo gignitur & concordia: cum per seditionem inter se diuelluntur, vitium oritur atque discordia. Sunt autē virtuti hæc tria necessaria, ratio, facultas, et consilium. Iam ratione prædita animi partis virtus est prudentia, quoniam iudiciij & contemplationis particeps est habitus: iracundia autē fortitudo, quandoquidē resistit, & grauiam perfert hic habitus: cupiditatis verò temperantia, posteaquam corporis voluptatum quedam est moderatio: totius deniq; animi iustitia. Improbi porro redduntur homines vel per malitiam,

litiam, vel per incontinentiam, vel per feritatem: iniuste autem agunt vel lucri, vel voluptatis, vel glorie causa. Ac malitia quidem ad ratione pollentem animi partem refertur, quandoquidem ut prudentia cum arte, ita malitia cum prava confertur arte, quoniam ad iniuriam dolos excogitat: incontinentia verò ad cupiditatem, posteaquam & in moderanda voluptate sita est continentia, & in non moderanda, incontinentia: feritas autem ad iracundiam. huic enim cum quis maleficium non ut homo, sed ut fera gratificatur, ea dicitur feritas. Sunt quoque harum affectionum effectus & fines consequentes. Ut enim à malitia pendet auaritia, sic ad ratione pollentem animi partem refertur malitia. Similiter ut ad iracundiam pertinet ambitio, sic ipsa nimia reddita, feritatem gignit. Denique voluptas ut cupiditatis est, ita nimium quasita parit incontinentiam. Quare cum de tot causis iniuste agamus, de totidem nimirum iuste agemus. Nam & virtus natura benefacit ac prodest, & vitium malefacit ac nocet. Et quoniam de animi partibus alia imperat, alia paret, virtutes autem in his ac vitia cernuntur, virtutes quoque partim imperantes, partim parentes, partim esse mistas efficitur. Imperat quidem prudentia, parent autem fortitudo ac temperantia: mista demum est iustitia. Perturbationes porro sunt virtutis materia, quandoquidem in his illa cernitur. Est autem aliud perturbationis genus cum voluntate coniunctum, aliud non est: coniunctum, voluptas est; non coniunctum, dolor. Atque hæc & intendunt & remittunt civiles homines, dum reliquas animi partes rationis participi accommodant: id quod in eo positum est, vt
nec

nec propter nimium, nec propter parum suas actiones prohibeatur mens perficere. Quod enim deterius est, præstantioris causa coepit existere: ut in mundo semper patiens pars propter eam, quæ semper mouetur: in animalibus femina propter marem (hic enim animus gignit, illa dumtaxat materiam gignendo suppetat) in animo ratio carens pars propter rationis compotem. Nam & iracundia et cupiditas ad primam animi partem refertur, illa tanquam satellites & latro, hæc curatoris instar & custos domestici. At mens in summo corporis vertice collocata, in pellucida undique specula eorum, quæ sunt, scientiam inuestigat, & hoc à natura opus habet, ut post inuestigationem & acquisitionem, melioribus ac præstantioribus utatur. Etenim rerum diuinarum ac præstantissimarum cognitio, beatitudinis humane principium, causa, & norma est.

METOPHYTHAGOREI

LIB. DE VIRTUTE.

HOMINIS virtus est hominis natura perfectio. Etenim per propriam virtutis naturam perfectum quicque ac supremum redditur. Nam & equi virtus est ea, quæ naturam equi ad supremum perducit, & in partibus singulis eodem se modo res habet. Nam & oculorum virtus est acer visus, idemque supremum in oculorum natura: & aurium virtus acer auditus, idemque supremum in aurium natura: & pedum virtus velocitas, eademque supremum in pedum natura. Sunt autem virtuti hæc tria necessaria, ratio, facultas, & consilium. Ratio indicat et contemplatur: facultas resistit

resistit & moderatur: consilium amat & amplectitur. Iam iudicare & contemplari, intelligentis animi partis est proprium: resistere & moderari, ratione carentis: amare & amplecti, vtriusq³, tam quæ ratione caret, quàm quæ pollet. Cùm enim ex intelligentia & appetitu constet consilium, illa ad rationis compotem animi partem, hic ad expertem refertur. Iam virtutum omnium numerũ, nec non virtutis ortum & constitutionem ex animi partibus licet cognoscere. Etenim animi partes primæ sunt duæ, altera compos rationis, expertis altera. Illa iudicamus & contemplamur, hæc ferimur & appetimus. Hæc porro vel consentiunt inter se, vel dissentiant. quæ quidẽ pugna ac discordia propter nimium vel parum existit. Cùm igitur rationis compos pars moderatur expertem, tolerantia gignitur & continentia. cùm altera imperat, paret altera, & inter se ambæ consentiunt, virtus nascitur. Ac tolerantia quidem & continentia cum dolore gignuntur, dum labori illa, voluptati hæc resistit. Incontinentia verò ac molities nec resistit nec moderatur. Quo fit, vt bona propter dolorem fugiamus, propter voluptatem amittamus. Quid quod laudationes, vituperationes, cunctaq³, humana bona in his animi partibus cernuntur. Et hoc quidem pacto virtus in vniuersum constituitur: species autẽ eius & partes hoc modo sunt consideranda. Posteaquam duæ sunt animi partes, altera ratione prædita, c.rens altera, quæ porro vel iracundia, vel cupiditas dicitur, & rationis compos quidem est, quæ iudicamus & contemplamur: expertis autem, quæ ferimur & appetimus. huius porro quæ parte tanquam vltiscimur nos ac defendimus, vocatur iracundia:

dia : qua propriam corporis constitutionem tanquam appetimus ac desideramus, cupiditas : efficitur, ex his animi partibus etiam virtutum numerum, discrimen, ac proprietatem pro portione consequi.

CLINIAE PYTHAGOREI,

ET omnis quidem virtus, vt initio definitum est, ratione, consilio, ac facultate perficitur : horum autem singula non virtutis partes, sed causse sunt. Itaq, qui intelligente atq, cognoscente huius parte valent, solertes ac prudentes dicuntur : qui morali & appetente, vtilis & commodi. Quoniam verò non sine causis exsuscitatis iniuste solent agere, hæ autem tres sunt, intemperantia in corporis voluptatibus, auaritia in lucrando, ambitio in aequalibus antecellendis : sciendum est, his opponi posse & qua metum, & qua pudorem, & qua cupiditatem pariant : metum propter legem, pudorem propter Deum, cupiditatem propter sermonem. Quocirca sunt initio iuvenes & deorum & legum honorem docendi. hic etenim omne factum humanum, totaq, vita, si nō desit successus, sanctimonia pietatisq, particeps erit.

THEAGIS PYTHAGORICI

LIB. DE VIRTVTIBVS.

VIRTUTIS omnis caussa sunt tres, cognitio, facultas, & consilium. Cognitio est, qua res contemplamur et iudicamus. Facultas tanquam robur est causse, qua ferimus, & in rebus permanemus. consilium instar manuum est animi, quibus ferimur, & res apprehendimus. Animi quoque constitutio sic se habet,

habet, ut una sit eius pars ratio, altera iracundia, tertia cupiditas. Ratio cognitioni, ira robori, cupiditas appetitui praeest. Cum igitur haec tria una compage in unum rediguntur, tum virtus in animo gignitur & concordia: cum per seditionem inter se diuellantur, vitium oritur atq; discordia. Iam cum ratio partes animi ratione carentes moderatur, tolerantia gignitur & continentia, dum labores illa, voluptates haec moderatur: cum ratione carentes moderantur rationem, non suur mollietates & incontinentia, dum labores illa fugit, à voluptatibus haec vincitur. Cum verò melior animi pars imperat ac praeest, deterior paret ac sequitur, & inter se amba consentiunt, tum virtus & omne bonum per totum animum existit. Et cupiditas quidem cum rationem sequitur, sit temperantia: cum iracundia, fortitudo: cum partes omnes, iustitia. Haec enim & vitia cuncta, & virtutes animi inter se discernit: & animi partium compagus quedam est constitutio, virtusq; perfecta & suprema. Ut enim in hac omnia sunt, ita sine hac reliqua non existunt animi bona. Quapropter & inter deos magnam vim habet, & inter homines iustitia. Totius enim atq; vniuersi tum inter hos, tum inter illos communionē hac virtus continet. ac Themis quidem apud superos, Dike autem apud inferos, Lex verò inter homines predicatur. Haec porro iustitiam supremam esse virtutem indicant. Cum quidem in iudicando & contemplando posita virtus est, vocatur prudentia: cum in grauibus ferendis, fortitudo: cum in moderandis voluptatibus, temperantia: cum in lucro & iniuria non faciendis, iustitia. Iam eandem vel secundum rectam rationem constitui,

vel præter rectam rationem non cõstitui, decorum est, vel indecorum assequi. Est autem decorum, quod esse decet. id quod nec addi quicquam nec demi postulat, quandoquidem ipsum, quod esse decet, est. Indecori verò species duæ sunt, nimium & parum. illud plus quam decet, hoc minus habet. At virtus decori est habitus. quocirca statim quoq; & supremum est & medium. hic enim decora quoq; & media sunt & suprema: media, quoniam inter nimium & parum constituta sunt suprema, quoniam nec addi quicquam nec demi postulat, quandoquidẽ quod esse decet, ipsa sunt.

Quoniam quidem morum virtus in perturbationibus versatur, ac suprema perturbationes voluptas & dolor censentur: efficitur, in eo virtutem non esse positam, vt quis ex animo perturbationes, voluptatem ac dolorem euellat, verum vt aptè connectat. Etenim nec sanitas, quæ corporis facultatũ quædam est bona temperatura, in eo ponitur, si frigus, calor, humor, & siccitas tollantur; verum si permisceantur, cum sit horũ quasi quidam commensus: nec in musica, si acutum & graue demantur, concentus oritur. verum si hac aptè permisceantur, tum & concentus existit, & vocum discordia tollitur. Similiter calore, frigore, humore, siccitate permistis. & sanitas oritur, & morbis perit. Neque aliter iracundia & cupiditate rectè compositis, & vitia cum perturbationibus eximuntur, & virtutes moresq; existunt. Est autem morum virtutis maximè propriũ, quod in rebus honestis est, consilium. Etenim ratione ac facultate etiam sine virtute vti licet, consilio non licet, quandoquidem moris dignitatẽ consilium indicat. Quapropter & per vim imperans iracundia

iracundia et cupiditati ratio, continētiā ac tolerantiā parit; & per vim rursus à rationis expertibus pulsa, incontinentiā & mollitiem. Ceterū tales animi affectiones & imperfectæ virtutes, & imperfecta sunt vitia. Vt enim est sana ratio, ita partes animi rationis expertes ægrotant. Et quatenus quidem à rationis compote animi parte ira & cupiditas reguntur, virtutes habentur continentia ac tolerantia: quatenus autem per vim hoc, non sponte fit, sunt vitia. debet enim virtus non cum dolore, sed cum voluptate officium facere. Quatenus rursus imperantes rationi ira & cupiditas, mollitiem & incontinentiā procreant, vitia hæc sunt: quatenus verò cum dolore perturbationibus gratificantur, dum errorem suum, quoniam sanus est animi oculus, agnoscunt, non vitia, vel saltem non prorsus habenda sunt. Manifestum est igitur, sponte virtutem debere officium facere. Et cum voluntate quidem coniunctum quod est, non caret voluptate & hilaritate: quod autem non est, dolore & metu non caret. Quid quod simulatq₃ inciderit diuisio, hæc ita se habere comperientur. Etenim cognitio rerū & inspectio ratione prædita est animi partis: facultas autem ratione carentis, siquidem & laboribus resistere, & voluptates moderari, ratione carentis proprium est animi partis. Consilium verò in utroq₃ cernitur, & rationis compote, & experte animi parte. cum enim ex intelligentia & appetitu constet, illa ad rationis compotem, hic ad expertem refertur. Quamobrem & virtus omnis in partibus animi componendus posita est, & voluntas atq₃ consiliū prorsus in virtute cernuntur.

Et in vniuersum quidem compositio quaedam ratione carentium animi partium cum rationis compote virtus est: cum autem & voluptas & dolor decori norma reguntur, tum existit. Nihil enim est aliud vera virtus, quam decori habitus. Decorum autem est, quod esse decet: indecorum, quod non decet. Indecori verò species duæ sunt, nimium & parum. Illud plus quam decet, hoc minus habet. Decorum porro cum sit, quod esse decet, & supremum sit & medium: supremum, quoniam nec addi quicquā nec demi postulat: medium, quoniam inter nimium & parum constitutus est. Sic porro se decorum & indecorum inter se habent, ut æquale & inæquale, dispositum & confusum: quæ quidem vtraque finitum & infinitum sunt. Iam inæqualis partes ad medium, non ad se inuicem referuntur. Nam & obtusus dicitur angulus, qui recto maior est, & acutus, qui minor, & maior lineæ recta, quæ ducta à centro superat, & longior dies eo, quem dat æquinoctium. morbi quoque gignuntur, quoniam vel calidius vel frigidius redditum est corpus. siquidem quod calidius est, plus est mediocritate: quod frigidius, minus. Enimvero animus quoque cum suis hanc affectionem & proportionem habet. Ut enim audacia plus decoro habet in grauib; perferendis, ita minus ignauia. ut effusio plus decoro habet in sumtu faciendo, ita minus illiberalitas. ut ira plus decoro habet in iracundiæ impetu, ita stupiditas minus. Ac similis est aliarum affectionum oppositarum ratio. Debet autem virtus, cum decori sit habitus, & perturbationum mediocritas, nec stupida esse, nec immodicè affici. Ut enim stupor immotum & languidum ad honestatem reddit animum, ita

confusum

confusum & imperitum immodica perturbatio. Quare sic debet in virtute perturbatio, ut in pictura umbra atque linea, obiter elucere. Quod enim viuum ac tenerum & veritatē exprimens ducitur, id per hanc maximè, si boni sunt colores, efficitur. Animi quoque perturbationes naturalis virtutis impetu & instinctu animantur. Ut enim ex perturbationibus oritur virtus, ita rursum orta cum ipsis coniungitur: quemadmodum ex graui & acuto concentus, ex calido & frigido temperatura, ex leui & graui equilibrium. Non sunt igitur ex animo tollendæ perturbationes, quandoquidem id non conducit; verum cum ratione prædito per decorum & mediocritatem aptè componendæ.

ARCHYTÆ PYTHAGOREI

lib. de morum doctrina.

AIO Virtutem ad miseriam, vitium ad beatitudinem fugiendum, si habitus ipsos inspiciamus, sufficere. Semper enim virū malum esse miserum necesse est, siue materiā habeat, quoniam ea malè vtitur, siue non habeat: quemadmodum & cæcum, siue lucem atque splendorem habeat, siue in tenebris degat, cæcum esse necesse est. At bonum non semper beatum esse necessarium est, quandoquidem non in possessione virtutis, verum in vsu beatitudo cernitur. Nam neque qui visu præditus est, videt semper. si enim luce careat, nihil videbit. Ac due secantur in vita viæ: altera difficilior, quam patiens incesit Vlysses: altera commodior, quam Nestor tenuit. Virtutem igitur aio & hanc expetere, & illam posse. Sed beatitudinem natura vitam optabilem,

bilem, atque firmam, quoniam consilia perficiantur, predicat. Quapropter qui, quæ non desiderat, omittet, ut beatus non est, ita nec planè est miser. Ne igitur morbus ac doloribus bonum virum carere audeant dicere. Quemadmodum enim corpori, sic & animo quædam, quæ dolorem pariant, relinquimus. Veruntamen stultorum dolores ratione carent: prudentum non ulterius, quàm ratio res definiens permittat, procedunt. Quid quòd ipsorum de stupore gloriatio virtutis generositatem tollit, si rebus medijs generis, & non malis, morti, dolori, & paupertati se opponat. Facile etenim, quæ mala non sunt, vincuntur. Quocirca mediocritatem perturbationum sectari debemus. siquidem & stuporem aquè atque immodicam perturbationem fugimus, neque supra naturam nostram loquimur.

FINIS.

EXCVDEBAT CHRISTOPHORVS
PLANTINVS ANTVERPIÆ
ANNO M. D. LXXII.

FOR THE YEAR 1880
THE NEW YORK
LIBRARY

PHYSICÆ,
SEV
DE NATVRÆ
PHILOSOPHIA
INSTITVTIO,

PERSPICVE ET BREVITER
explicata à CORNELIO VALERIO
Vltraiectino, publico linguæ Latinæ, in col-
legio trilingui Bussidiano, professore.



ANTVERPIÆ,
Ex officina Christophori Plantini
Prototypographi Regij.

clō. 15. LXXII.

S Y M M A P R I V I L E G I I .

R E G I Æ M aiestatis priuilegio cautum est , ne
quis CORNELII VALERII Vltraieclini publi-
ci lingue Latine in collegio trilingui Buslidiano pro-
fessoris opera: quorum tituli sunt,

Grammaticarum institutionum libri qua-
tuor,

Tabula summam artis Rhetoricæ comple-
ctens, & c.

Tabulæ totius Dialectices, & c.

De sphaera & primis astronomiæ rudimen-
tis libellus,

Physicæ, seu de natura philosophiæ institu-
tio, & c.

ab ipso auctore hoc anno postremum, partim emenda-
ta & aucta, partim recens emissa, citra Christophori
Plantini Regij iurati typographi voluntatem, intra
sexennium, vel coniunctim vel separatim imprimat,
vel alibi impressa importet, distrahat, venaliâue ha-
beat per omnes eius ditionis fines, sub pœna confiscatio-
nis, & graui multa: vt latius patet in litteris Bru-
xella datis III, Septembris, & XXVII. Ianuarij.
Anno M. D. LXVI. stylo Brabantia.

Signat.

I. de VVit.

3

G E N E R O S I S A D O -
L E S C E N T I B V S V I R -
T V T I S E T O P T I M A R V M
A R T I V M S T V D I O S I S ,

*Dn. CAROLO à Meloduno, Principi Espinoia, Ba-
roni Antonij, Conestabili Flandria, &c.*

*Dn. PETRO à Vuerchinio, Senescallo Hannonia,
Comiti Annesinij, Baroni Sisonij, &c.*

*Dn. ROBERTO à Meloduno, Domino Richebur-
gi, &c.*

CORNELIVS VALERIVS VL-
TRAIECTINVS S. D.



Q UOD iam pridem sum pollicitus,
etiam ante primam tabularum Dia-
lecticarum editionem, me Physicam
Philosophiam dilucida quadã bre-
uitate sic explicaturum; vt pauci de rerum ob-
scuritate, quę multos ab arte præclarissima de-
terrere solet, conqueri iure possint: id ego & Se-
bastianus Foxius vir summo ingenio & erudi-
tione minimè vulgari præstans, (cum quo mi-
hi permagna & domestica & diuturna familia-
ritas fuit) perficere conati sumus. Totos enim
quatuor annos cùm alia permulta, quibus ex-
coluntur animi, tum verò philosophiæ studia
inter nos communicantes ad suam quisque vti-
litatem, & memoriæ firmadæ causâ præcipuos
vniuersæ philosophiæ locos vndecunque colle-

A 2 Etos,

4
ctos, in eum ordinem, qui & naturæ maximè
consentaneus & facillimus esse videbatur, rede-
gimus, ego multa breuiter cōplexus, ille copio-
sè omnia ferè persecutus. In his quāuis vterq;
longo tempore occupatus esset: à neutro tamen
de edendō quicquam cogitatum est; donec ego
illi, quòd & mirè promptus ad scribendum, &
facilis esset; ea quæ de vtraq; philosophia scri-
psisset, leuiter à me nonnullis in locis recogni-
ta, vt in lucem emitteret, auctor fui, sperans fo-
re, vt eius laboribus adolescentes adiuti plures
ad Philosophiæ studium excitarentur: cū res
obscurissimas ita planè ac perspicuè explicatas
viderent; vt per se quiuis non omnino rudis hac
ratione tractatam Philosophiam omnem non
ita magno labore se consecuturum sperare
posset. Ego interea lucubrationibus illius con-
tentus, quæ de vniuersa Philosophia fuerant à
me conscripta, supprimere constitueram, & ea
mihi ipsi retinere: quòd cum illo mihi de rebus
ipsis conueniret; nec vlla nisi in paucissimis
dissensio, qualis inter eorundem studiorum so-
cios interdum salua animorum coniunctione
existit, relinqueretur. In hac sententia cū per-
manerem; egerunt mecum nonnulli ex ijs, qui
iuuentutem instituunt, viri pereruditi; qui fortè
legerant, quæ priuatim à me familiaribus qui-
busdam adolescentibus Philosophiæ perstudio-
sis dictata fuerant & Ethica & Physica; vt ede-
rem: id què persuadere cœperunt, tum quòd ea,
quæ maximè necessaria videntur, ex tota Philo-
sophia

sophia in locos communes optimo ac facillimo ordine distincta contulissim; tum verò, quòd ea sine dispendio breuia esse ducerent, & ob id scholis aptiora, quàm ea quæ Foxius multò latius explicauisset: quibus tamen ipsis nostra scripta, cùm opus erit, illustrata faciliùs intelligerentur. Quare si quid hæc Physica studijs adolescentum prodesse possint; age patiar exire; nec amicis flagitantibus ea diutius denegabo: cùm præsertim non paucis, vt audio, descriptis exemplis, quæ familiaribus illis dictaueram, nunc ea passim in manibus aliorum versentur, ex quibus insignis Typographus Christophorus Plantinus, homo & ingeniosus, & eruditus, & in primis industrius, exēplar fortè nactus cùm edere constituisset publicæ vtilitatis causâ; facile à me impetrauit; vt non expectato vestro aduentu, generosi adolescentes, opus emitteretur, quod ipsum fortassis Ethica nostra non longo interuallo consequentur: quæ cum eodem amico meo, qui me hortatore suos de Morali Philosophia libros edidit; excussi diligenter, & ordine perfacili tractaui perspicuè, & ad intelligentiam adolescentum accommodatè. Hæc ego cùm tibi soli, Princeps humanissime, nec tantùm perillustri parentum genere, verum etiam virtutis & eruditionis studio nobilissime dicare vellem; quem & eloquentiæ & ingenuarum artium præ ceteris principum virorum filijs, qui tecum eodem tempore me docentem audierant; studiosum fuisse meminissim: venit

mihi in mentem subuereri, ne distrahere coniunctissimos inter se fratres multoq; mihi amicissimos voluisse viderer: quos non ita pridem amabili quodam vinculo colligatos pueros adhuc vno volumine cōiunxeram. Quamobrem vobis tribus, optimi nobilissimique fratres, hoc opusculo, meque totum vestri studiosissimum dicatum esse volo: cui nihil hoc quidem tempore accidere possit optatius, quàm vt vos, & virtute & doctrina perpolitos, perfecto iam propemodum studiorum cursu, reduces ex Italia, saluos & incolumes videam, atque complectar. Valete. Louanio. vi. Calend. Iulij. Anno à salute generi humano restituta. M. D. LXVI.

PHY-

7

PHYSICÆ, SEV DE NATRÆ PHILOSOPHIA IN- STITVTIO, PERSPICVE ET BREVI- ter explicata: à Cornelio Valerio Vltraiecti- no, publico linguæ Latinæ in collegio trilin- gui Bussidiano professore.

NULLAM omnium artium astrologia
præclariorē censuisse Plato videtur; cum
datos hominibus oculos huius artis potissi-
mum causa dixerit: idem videlicet intelli-
gens, quod D. Paulus scripsit, ad Dei cognitionem ex
operis pulcerrimi cōtemplatione mentes hominum cæ-
lum intuentes tanquam cōpendiaria quadam via per-
uenire. Quoniam autem mundus hic omnis, ac præci-
pue celi et siderū motus (vnde nomen astrologia, astro-
nomiaq; inditum est) huic arti velut materia, in qua
versetur, propositus est, & astrologia cognata scientia
physica de celo ac stellis & elementis tractat, eorū-
que naturales causas inuestigat, quorum motus & in-
terualla docet astrologia: pergratum optimarum ar-
tium studiosis adolescentibus facturū me putavi, si post
explicata cognitionis astrorum rudimenta summam
totius ferè physices paucis comprehensam, ac præcipuos
eius disciplinæ locos perstringerem: quibus cognitis, fa-
ciliior ad omnem Aristotelis, aliorūque philosophorū
de natura doctrinam aditus pateret. Physiologiam &
Physicam Cicero interdum, natura rationem, inter-
dum natura explicationem interpretatur. Continetur
hac scientia cuiusque rei naturalis initiorum, causa-
rum, virium, ac proprietatum indagatio.

In Timæo.

Ad Rom. x.

Physices) id est,
cognitionis
naturæ.

Quid Physicæ

Quæ esset ei sub-
iecta

Quid Natura. CAP. I.

NATURA definitur principium motus & quietis rerum corporearum : seu causa , vt moueatur vel quiescat , eodemq; in statu aliquandiu permaneat id , cui inest primo , ac per se tanquam pars substantia eius , non autem fortuito , vel , vt vulgus loquitur , per accidens . Seu , vis illa rebus naturalibus diuinitus insita , quæ vel ad agendum , vel ad patiendū habiles & aptas reddit . Hinc res naturalis dicitur corpus mobile natura , id est , huiusmodi principio prædeditum , atq; ex materia & forma naturali constans . Dicuntur quedam secundum naturam , vt ipsæ res naturales , & his ipsis per se congruentia , vt corpora omnia simplicia & concreta . Alia contra naturam , quæ sunt contraria , vt aqua calida , lapis sursum tendens . Alia præter naturam , quæ tametsi non sint secundum naturam , tamen ei non sunt contraria , vt lapis vel globus per terrā planam missus .

De principiis rerum naturalium. CAP. II.

RE RVM vniuersitatis vnicum principium est Deus , ipsius naturæ , (quæ cōmunis omnium parens dicitur , & corporibus ex materia & forma coagmentatis inest) creator ; qui mundum vniuersum & quicquid eo continetur , simul ante omnia tempora ex nihilo condidit ; quo nihil prius cogitari potest ; qui materiam & formam rerum omnium solus æterno Verbo suo ac sacro spiritu omnia fouente creauit . Tria principia statuit Aristoteles ; materiam , formam , & huic oppositam priuationem . qui principia definit ea , quæ neque ex se mutuo , neque ex alijs fiunt ; sed ex quibus cetera fieri necesse est . Materia cum mundo nata non nisi illo dissoluta peritura est . atque ea duplex est , Prima & secunda :

Quid natura?

Quid res naturalis.
Quæ secundum naturam?

Deus, rerum omnium prima efficiens causa & finis. Dei instrumentum atque administra est natura.

Tria principia Aristot.

Materia.

da: sed prima tantum, non etiam secunda principium dicitur: illa remota est, hac propinqua. *Materia prima simplex est & informe quidem chaos, sed omnis tamen forma capax, ea definitur, subiectum, in quo cuncta generari primum, & in quod omnia dissoluta postremo redire intelligimus. Hac nihilo similis, & pura facultas est, quæ cogitatione tantummodo percipitur; vt receptaculum sit formatum omnium, quas vicissim varijs mutationibus interuenientibus habere possit, quarum varietate gaudere creditur. Secunda materia, propria cuiusque corporis est, quæ suam habet formam, estque corporea et subiecta sensibus, ex illa simplici constans: qualia sunt elementa, quæ concretorum corporum omnium materia dicuntur. Nam cum Deus initio naturam creasset, vt ipsa deinde esset rerum omnium creatrix; ingentem illam materie molem forma vestire cœperunt, ignis, aer, aqua & terra; quibus illa formis induta iam ad spectabilis efficitur, & manu tractabilis. Summus enim calor accedens materie facit, vt ignis elementum existat; eodemque modo reliqua ceteris accedentibus, ex illis quatuor primis qualitatibus, elementorum causis. Porro materia in has quatuor naturas compacta, tum demum eam facultatem nanciscitur, vt reliqua omnia corpora procreare possit, & mundum ea, quam spectamus, varietate distinguere. Etenim illa elementa, cum inter se commisceri consueverint, quot proportionum temperationibus ipsa in vnâ naturâ coagmentari possunt, tot item possunt rerum species existere, & hoc pulcherrimum mundi theatrum exornare, vt eleganter M. Antonius Flaminius scribit. Atque hæc omnia, quoniam ex illis quatuor corporibus simplicissimis constant, in*

Materia prima, seu remota.

Materia secunda, seu propinqua.

Materia prima formis elementorum vestita cernitur.

Forma.

Distat forma naturalis ab artificiali, quod ea quæ conficiuntur arte, ratione materiae tantum non formæ dicatur corpora. Nam forma naturalis vires animi exprimit: artificialis vsum, vi gladius ad percutiendū comparatus.

Priuatio.

Priuatio est illa subiecti habilitas ad formam recipiendam.

Tria principia Aristotelis.

eadem ipsa postremò diuiduntur. Forma quoque duplex cōstituitur, naturalis et fortuita seu accidentalis: quæ cōiuncta materia certam speciem efficit; ex qua nomen imponitur: sed hic tantum de naturali dicendū est. quæ definiri potest, perfectio rei naturalis, quæ dat huic et essentiam atque agendi facultatem, & nomen, hoc est, vt vulgò dicitur, quæ dat esse rei, seu per quam res est: vt animantis forma est, quæ naturam eius exprimit, forma stirpis, metalli, aliarumq; rerum: quæ vim ac naturam earum declarat. Ab hominis forma dicitur homo, à pyri forma pyrus, aliæq; res naturales à forma speciem ac figuram, & hinc nomen actionisq; principium habent. Formæ contrariam priuationem Aristoteles tertium voluit esse rerum naturalium principium, quæ nihil aliud est, quàm absentia formæ à subiecto, quod aptum est ad eam recipiendam. Verū hæc propriè dici principium non potest; sed occasio quadam rerum generandarum, et caussa, sine qua generari nō posse videatur illa materia habilitas à priuatione perfecta ad aliam formam recipiendam: cui venienti cedit priuatio. Tria autē esse, nec plura, nec pauciora naturalium rerum principia probat Aristoteles; materiam ad patiendum seu accipiendum subiectam, et duo contraria ad agendum, formam & priuationem, quæ ratione quidē duo, numero tamen vnum accipienda sunt. Ac materia quidem & forma non tantum initia sunt constituendi corpora, verū etiam corpori coniunctæ partes.

De causis. CAP. III.

QVONIAM de vnico & vero principio dictum est, & de rerum naturalium communibus causis duabus,

bus, materia prima & forma, quæ principia quoq; philosophi nominarunt; nunc de cuiusque corporis peculiaribus causis, interioribus duabus materia secunda, & forma; toridemque externis, efficiente, & fine, paucis explicandū est. Causa dicitur, cuius vi sequitur aliud. Causa. Causa autem (sive naturales, sive artificiosæ) quatuor Causæ quatuor. sunt, ex qua, per quam, à qua, & propter quam aliquid efficitur: quæ appellantur vulgò, materialis, formalis, efficiens, et finalis. Materialis est, ex qua res fit, et simul rei inest. Formalis, quæ dat nomen rei, cui inest. Efficiens, est primū mutationis externum principium. Efficiens duplex est: prima & infinita Deus omnipotens: altera secunda & finita, vt Natura, quæ materiam & formā complectitur, proxima ac propria rei iam effectæ causa. Efficientibus causis inter ceteras adduntur ab Aristotele fortuitæ duæ, Casus et fortuna: quod multa fiant nec necessariò, nec semper, nec sæpe, nec euidēti causa antecedente. Casui tribuitur, si quis domum præteriens tegula de tecto decidente occiditur: fortuna, si quis aurum quæsitum inuenerit. Nam hoc per electionem fit, illud non fit. Sed nihil temere aut fortuitu fieri in rerum natura, satis probatum est cū ab alijs, tum à D. Augustino lib. v. de Ciuitate Dei; qui pro fortuna ac fato substitui iubet dei voluntatem seu prouidentiam, lib. i. Ad naturam vel Deum potius, qui cuncta solus efficit, à quo vis omnis est natura, debent referri, quæ vi sua efficiunt; itemq; ea quæ Philosophorum disputationibus variè tractata sunt, fatum et prouidentia. Inter efficientes causas annumerantur & ars, & voluntas. Finalis causa dicitur, cuius gratia fit aliquid aut natura aut arte: Sed ipsi natura idem est & finis & forma,

Natura, dei
potestatis.

Fortuna, dei
voluntas, seu
prouidentia di-
ci debet.

Effectus qua-
tuor, qui oriun-
tur ex causis.

& forma, cum omnia forma gratia moliatur. Causa
quatuor etiam effectus totidem respondent. De virisq;
plura dicta sunt in Dialecticis. Causarum alia sunt
generales, alia speciales. Sunt & alia propinqua, alia
remota. Præterea sunt alia per se, alia ex accidente.
Tum alia vi ac facultate sunt, alia reipsa: quarum illa
non agunt, sed agere possunt, hæc verò agunt. Eadem &
in euenta conueniunt.

De motu & quiete. CAP. IIII.

Motus.

Quies.

Varij sunt mo-
tus.

PRINCIPIA necessario consequuntur, motus,
& sine quibus motus peragi non potest, tempus, & lo-
cus, ad quem inane seu vacuum referemus. Quicquid
enim sit, id in tempore fieri, omniaq; corpora aliquo in
loco collocari, eaque dum fiunt & durant, tempore ali-
quo transigi necesse est. Motus est eius, quod moueri po-
test, agitatio, qua res mutationē aliquam accipit. Eam
agitationem Græci ἐκδήλεια vocant. Motus quieti
contrarius est. ille enim ex subiecti mutatione fit, hæc
verò constantia est & perfectio. Contraria item sunt,
quiescere, & aliquo motu cieri. Motus autem cietur &
a mouente, & ab ea re, qua mouetur. nam vtriusq; a-
gitatio & agentis & patientis seu accipientis appella-
tur motus. Omnis porro motus aut naturalis est, aut
violentus, aut animalis, aut voluntarius. Naturalis est,
qui in subiecto sponte naturæ fit, vt ortus, interitus, alte-
ratio, accessio, decessio, motus leuium sursum, grauium
deorsum. Violentus est, qui fit repugnante natura, vt la-
pidis in altum proiecti. Animalis, qui ab interiore mo-
uendi principio oritur, vt animantium motus. Volun-
tarius, qui ab homine sponte fit. Sed ex his motuum ge-
neribus ij solum à physico spectantur, qui vel à natura
vel

vel ab animo eduntur. Omnis quoque motus continuus esse debet, nulla tēporis mora interruptus. nam si quid spatij sit interiectum, iam non vnus motus, sed plures erunt. Præterea motus omnis vel rectus est, vel orbiculus, vel mistus: recto feruntur leuia sursum, graui deorsum: orbiculo celestia corpora: misto animantia. Motus genera sex pro diuersis rerum mutationibus constituuntur, ortus, interitus, immutatio seu alteratio, accretio, diminutio, loci mutatio. Ortus seu generatio est motus ad nouam formam. Interitus, quæ vulgò corruptio dicitur, est eius formæ, quæ prius in materia inerat, amissio. Et vnus interitus & alterius generatio sit eadem permanente materia. Accessio seu incrementum est motus ad perfectam magnitudinem. Decessio est de perfecta diminutio. Immutatio seu alteratio est prioris qualitatis in aliam mutatio. Loci mutatio est ex vno loco in aliū progressio. In omni autem motu quinque spectari solent, quæ illam cōsequuntur, mouens, res subiecta motui, terminus vnde fieri motus incipit, & is in quem tendit, postremò tempus quo peragitur. Motui contraria, quies est rei, quæ moueri iam desit, & moueri tamen posset, in adeptam iam formam permansio. Motui enim desinenti succedit quies. Quare cū sex motus genera sint, totidem erunt & quietis. vt generationis quies est adeptam iam formam; interitus priuatio; diminutionis decessio rei; incrementi accessio; alterationis qualitas aliqua mutationis, loci mansio in loco. Ortus & interitus ad substantiam referuntur; accretio & diminutio ad quantitatem, alteratio ad qualitatem, loci mutatio ad locum.

Vide tabulam
quantitatis in
dialecticis.

Sex species motus.

Vnius corruptio est generatio alterius.

In motu quinque spectantur.

Quies.

De infinito & loco, & de inani seu vacuo.

CAP. V.

Finitum.

Infinitum.

Locus est terminus corporis continentis.

Locus duplex, communis & proprius.

Locus aut naturalis aut violentus.

Vacuum.

FINITVM dicitur quod sensu percipi, atque comprehendendi potest, vt totius mundi corpora. Infinitum, cuius magnitudo nec dimensione nec numero comprehenditur. Vel, vt Aristoteles ait; cuius aliquid semper est extra: id est, in quo semper aliud potest accipi, quantumcunque eius acceptum sit. Id in rerum natura nullū est, cum nihil, quod concretum est, infinitum esse possit. Solus Deus infinitus est, immensus, aternus, calum & terram implens, omniāque infinita intelligentia permeans. De loco. Res omnes et sensibiles et insensibiles, excepto Deo, loco aliquo concluduntur. Est autem locus extremitas seu capacitas quaedam aëris, quæ rem locatam siue in loco aliquo sitam sic ambit, vt ad eius, quod contingit, corporis figuram & magnitudinem sese accommodet: quomodo quod in aquam coniicitur, siue rotundum, siue angulatum sit, ab ea vndique concluditur, ne vacuus locus vsquam relinquatur. Loci differentie sunt sursum, deorsum (quatenus hæc vt collata spectentur) antiè, ponè, ad dextram, ad sinistram. Locus duplex est, vnus communis omnium, vt aër toti terræ & aquæ globo circumfusus: aliter cuiusque rei proprius, & eam proximè ambiens, vt vas liquorem continens ab aëre includitur. Est aliud loci discrimen quo distinguitur in naturalem & violentum. Naturalis est, quo singula sua sponte continentur, vt in terris graua, & in aëre leuia: violentus quo res illata detinentur, vt lapis in altum proiectus. Ad locum pertinet illa de inani seu vacuo disputatio. Vacuum definitur locus vacans corpore, sed ad id, si fuerit, recipiendum aptus. Epicurei

& Demo-

& Democritici vacuum defendebant : quos Lucretius
poëta secutus ait, Namque est in rebus inane. Sed illo-
rum sententia multis argumentis est refutata : satisq;
demonstratum, nihil esse in rerum natura vacuum.

Nihil in rerum
natura vacuum.

De tempore, & æternitate, & æuo. CAP. VI.

QVONIAM tempus omnem motum metitur ;
quid sit tempus, videamus. Tempus definitur mensura
seu numerus motus per prius et posterius. Quamvis au-
tem magna sit inter motum & tempus cognatio, cum
& per motum tempus, et per tempus motus distingua-
tur; sunt hæc tamen diuersa : Nam interuallum motus
aliud est, aliud ipse motus. Temporis id proprium est,
re ipsa partes suas simul habere continua quadam suc-
cessionem coniunctas, quæ tamen ratione præcedentis &
sequentis interualli distinguuntur. Partes autem tem-
poris pro calis solisq; conuersione diuiduntur in annos,
menses, dies, horas, momenta, &c. per quas partes reli-
quorum etiam siderum cursus numeratur. Differentia
temporis tres, præteritum, instans, seu momentum, seu
punctum temporis, & futurum. Vt per horas diem, ita
mensē per dies, & annum per menses numeramus.

Tempus.

Temporis par-
tes.

Temporis diffe-
rentiæ.

Instans est ter-
minus, cum quo
partes præteriti
& futuri tempo-
ris copulantur.

Ex spatio tempus longum vel breue dicitur, non autem
velox aut tardum, quæ propria sunt motus accidentia.
Tempus ab æternitate distinguitur, quod hæc propriè
Deo mutationis omnis experti tribuitur, qui nec prin-
cipium nec finem habet. tempus autem interuallū sig-
nificat, quo res mutabiles incipiunt & desinūt. Aeuum
dicitur eorū, quæ cœperunt quidē, sed desitura nō sunt,
vt genij seu angeli, quibus æuum tribui solet. Falsò pu-
tauit Aristoteles æternū esse tempus, cum religio Chri-
stiana, quæ sola veritatis magistra est, doceat Deum

Æternitas.

Æuum.

Christiana reli-
gio sola est ve-
ritatis magistra.

mundum

mundum simul cum tempore condidisse tum, cum nec mundus erat nec tempus, sed aeternitas; tempus verò iam condito mundo coepisse. Ac de rerū initijs, causis, earūque accidentibus haecenus.

De mundi ortu. CAP. VII.

DICTVM est de principijs, et quae necessario principia cōsequuntur: nunc de ijs dicendum, quae ex principijs oriuntur. quorum alia simplicia sunt, alia concreta. & quoniam de vniuerso mundo tractabimus; primum illud videamus, quod olim solet quæri, Sit ne mundus aeternus, an aliquo tempore ortus. Factum esse à Deo, sed ab aeterno, & aeternum fore Plato putat: Aristoteles conditum negat, & aeternum esse rationibus quibusdam cōfirmare conatur. Sed eos aberrasse Christiani ex Geneseos libris cognouerunt, in quibus Moses scribit caelum & terram atque omnia his comprehensa à Deo cōdita esse, & in Euangelicis litteris D. Ioannes ait, omnia per ipsum facta, &c. Quod ipsum ratione quoque probari potest. Nam si corporeus est mundus, materiaq; & forma constat, cōpositum esse fatendum est: at à seipso condi non potuit, cum nihil seipsum efficiat, ab alio igitur conditus est, nec ab aeterno factus: cum quicquid sit, id in aliqua temporis mutatione fieri sit necesse. Vt autem conditum esse mundum sacris litteris probatur, ita et interituum, seu potius mutandum esse dubium nō est, referente D. Luca haec Christi Domini nostri verba: Caelum & terra transibunt; verba autem mea non transibunt.

De mundi natura & motu. CAP. VIII.

PHILOSOPHI caelum quintam quandam esse naturam ab elementaria diuersam, formaq; præstantissimam

Sit ne mundus
aeternus.

Mundus a Deo
conditus est.

Non esse mundū
aeternum, etiam
ratione probari
potest.

Quid Philoso-
phis quinta na-
tura?

tissima atq; æterna constare dixerunt. Sed ex Mose facile intelligi potest, eandem esse omnium totius mundi partium naturam: qui cum sine elementorum separatione statim initio calum & terram à Deo condita esse dicat, his verbis significare videtur, omnia quæ tunc confusa fuerunt, in hunc pulcherrimum, quem videmus, ordinem, secretis suo loco partibus, ita distincta, ut quod quidque longius à terra sit remotum, eo puriore natura constet; & supra elementariam mundi regionem sint omnia purissima, nec ulli mutationi obnoxia. Philosophi quoque mundum vnum esse rectè probauerunt, eumq; finitum, & forma globosa praditum & motu orbico decurrentem, qui à se ipse inchoatus in sese redeat. Rotundum esse forma ipsa cali declarat; & navigationibus, stellarum motibus, solis & lune defectibus, &c. compertum est. Animatum esse mundum Plato & Aristoteles aiunt: negant Democritus & Epicurus. Probatur à Platone, quod anima toti mundo circumfusa cuncta moueat, foueat, & tueatur: ab Aristotele, quod sua sponte caelestes orbes incitentur, eorumq; vi regantur inferiora. Sed falsam esse eorum sententiam sacra littera docent: ex quibus constat mundum vniuersum anima carere; nec eam requiri, cum etiam minutissima quæq; Dei prouidentia regantur etiam passeruli. Moueri autem calum & quidem perpetuo atq; æquabili cursu, qui nec intendi nec remitti possit; & cū eo cuncta elementa corripī (terra sola excepta, quæ non mouetur) certis argumentis confirmatum est. quamquam fuerunt, qui calum stare, terrā verò moueri putarint: quorum sententiam falsam præsertim refutare non est necesse. Calum porro quoniam rotundum est,

Superiora sunt
inferioribus pu-
riora.

Vnus tantum
mundus, non
plures, isque fi-
nitus & rotun-
dus est.

Mundus non est
animatus.

Matthæi cap. x.

Sola terra non
mouetur.

Terræ medium
totius mundi
centrum est.

orbico motu incitatur: quod & stellarum inerrantium
conuersiones ostendunt: quæ si calum staret; ipse quo-
que consisterent: & situs terrarū perpetui, quæ Boreæ
Austroq. sunt subiectæ, nunquam loco cedentes. Terrā
autem immotam consistere in vniuersi medio quod
centrum dicitur, quo graua omnia tendunt; cum sit ea
grauissima, dubium non est. Hic enim proprius est
eius locus; e quo si moueatur, in alienum cedat necesse
est. Hæc sententia quoniam sacris litteris comprobatur,
indubitata omnibus esse debet. Ait enim Ecclesiastes:
Terra stat; oritur sol, & ad locum suum reueritur;
ibiq. nascens circuit per meridiem, et flectitur ad aequi-
lonem. Hunc motum veteres non putabant silentio
posse peragi; sed excitari dulcissimum quendam sonum
atque concentum. de quo Cicero in Somnio Scipionis.
Sed hanc calis harmoniam reijcit Aristoteles: & nos
eam potius ad discordem illam orbium celestium con-
cordiam referendam arbitramur. Præterea calum cum
in orbem feratur, nec graue nec leue dici potest: sed ne-
que coloratum, cum sit corpus simplex.

An ex orbium
celestium motu
concentus mu-
sicus efficiatur.

De partibus mundi, & de calo, CAP. IX.

Dux mundi
partes, ætherea
& elementaria.

MUNDVS vniuersus duas in partes est distribu-
tus: quarum vna celestis atque ætherea dicitur, & su-
perior est; altera elementaria, quæ inferior. Calum phi-
losophi naturam igneam habere crediderunt, quod lu-
cidum esset, cum lucidum nihil esse possit, quod ignis
omnino sit expers: ex quorum sententia desinetur ca-
lum substantia corporea, simplex, lucida, solida, ater-
na, perfecta, & in orbem mobilis. Ab his octo numeran-
tur orbis, ita inter se conexi, vt minores atque inferio-
res vnaque à maioribus includantur, vt vltima calo

Quot sint orbis
celestes.

Luna

Luna à Mercurio, & hic à Venere, Venus à Sole, Sol à Marte, Mars à Ioue, Iupiter à Saturno planetarum summo, & hic ab orbe octauo, quod propriè calum dicitur, cui stelle omnes inerrantes infixæ esse dicuntur. Atque hic orbis extimus olim creditus omnes intra se complectitur: in quorum infimo Luna decurrens vno mense lunari, id est, XXVII. diebus & horis VII. circuitum suum perficit. Proximè superiores Mercurius & Venus & Sol anno vertente: Mars duobus annis: Iupiter XII. Saturnus XXX. Plato & Aristoteles solem lunæ proximum locauerunt. Sed his in astrorum quidem scientia Ptolemaum longè anteponimus. Tot autem orbes constitui necesse fuit ob varios siderum motus: Cum enim sit vnicus corporum simplicium motus: in calo autem, quod simplex corpus est, plures per totam ætheream regionem fiant motus; collegerunt illos in vno orbe non posse fieri, sed in diuersis. Octauus orbis ἀπλανής, id est, inerrans dicitur, quod eandem semper sui cursus rationem tenere videatur: qui secum omnes desert stellas calo sereno conspicuas, præter septem errantes, quas Græci planetas vocant, non quod errant aut incerto motu vagentur, sed quia dispares inter se cursus consiciant, alij tardiores, alij celeriores, propter inæquales epicyclorum, quos Astrologi fingunt, motus: qui sub octaua sphaera suis orbitis, vt vulgò creditur, affixi feruntur. Hinc duplex illis tribuitur motus, vnus communis à summo illo celi motu incitatus circa axem mundi, quo singulis diebus omnes orbes ab ortu in occasum, & hinc porro in ortum compulsi circumaguntur spatio XXXIII. horarum æqualium: quem etiam raptus motum vulgus appellat, intelligens

Septem planetæ sub orbe ælifero.

Cur plures orbes constituantur.

Cur octauus orbis inerrans.

Cur dicti planetæ.

Summi orbis motus ab ortu in occasum concitatur: reliquorum in ortu incitatur.

incitatisimum. Alter illi cōtrarius singulorum orbium proprius est; quo nitentes in aduersum circum axem zodiaci obliquo cursu ab occasu in exortum conrendunt, & suis quisque temporibus cursum absoluunt.

Olim octo, nunc decem orbis numerantur.

Atque hac quidem est veterum sententia. Sed recentiores supra calum duos orbis constituendos censuerunt, nonum & decimum. Nonum Theologicum aequum & crystallinum appellant; qui supra decimum etiam empyrium collocauerunt; ubi quæta sit feliciū

Decimus orbis, vulgò primum mobile, ab ortu in occasum decurrit.

animarum sedes. Decimus orbis vulgò primum mobile vocatur. Causa cur illi duos orbis addiderint, ea fuit; quod longa obseruatione animaduertissent octauam sphaeram triplici motu affici; vno communi omnium, quo feruntur ab exortu in occasum, quem $xxiiii$ horarum equalium interuallo perfici diximus, qui decimi orbis est, à quo rapi videntur interiores omnes;

Nonus orbis ab occasu in ortum nititur.

& incitatisimo cursu contorqueri: altero qui nona sphaera proprius est, & decimo orbi contrarius, absoluiturq; xli annorum millibus, ab occasu in ortum nitens. quem circuitum Plato magnum annum appellat: qui spatium continet, quo sidera omnia ad eum locum, vnde semel profecta sunt, cuncta redierint. Sub

Magnus annus Platonius.

hoc orbe nono Planeta feruntur: cuius motu calum centesimo quoque anno, vt putatur, vno gradu ad ortum cedit: tertio autem proprio motu cietur, quem accessus & recessus, aut trepidationis appellant: quo motu stelle inerrantes ab Austro in Boream, & hinc in meridiē protrahuntur: qui perficitur septem millium annorum spatio. Cum autem constet cuiusuis simplicis corporis vnicum esse motum: quod si pluribus agitetur motibus, vnum duntaxat proprium, alios esse fortuitos: præ-

Cælum seu octauus orbis tribus motibus incitatur, primi orbis, & noni, & suo.

terea

terea sphaeram inferiorem à superiori, non contrà moueri: necesse putauerunt, supra calum duos orbes collocare, vt calum vnico tantum suo feratur motu, et duobus externis per vim circumagatur. Incitatissimus ac violentissimus est ille decimæ sphaera seu mundi motus: cui quò viciniore alij sunt orbes, eò tardiùs proprio motu ferantur; et celerius ab illo primorapiuntur: sed quò sunt inferiores, eò minùs vim sentiunt, & faciliùs ac velociùs proprium cursum absoluunt circum zodiaci axem ab occasu in ortum connitentes, quod in Lunæ motu celerrimo satis apparet. De natura calis Mosi potius quàm Philosophis credendum est: cuius hæc verba sunt: Fiat firmamentum in medio aquarum, & diuidat aquas ab aquis. Hic calum, quod vocat firmamentum, quasi ex aqua à terra secretis in mundi ortu concretum, adeoq. minime simplex dicere videtur: vt eadem & calis & terra sit essentia, non diuersa, vt philosophi putauerunt: qui vt mundi æternitatem defenderent, calum ex quinta quadam natura constare dixerunt. At hanc ipsam etiam non minùs quàm terram corruptioni obnoxiam, nec æternam esse, videntur hæc Esaia verba ostendere: Leuate in calos oculos vestros, & videte sub terra deorsum, quia cali sicut furus liquefcent, & terra sicut vestimentum atteretur. Vt igitur omnis philosophorum coniecturis verè desiniamus, Calum est substantia corporea ex natura quatuor elementorum concreta, sed forma tamen quàm cetera omnia longè præstantiore prædita, lucida, mobilis, & sicut vniuersa natura, corruptioni subiecta. Et quamuis cali corpus multi solidum esse dixerint; tamen D. Basilius Magnus ex illis Esaia verbis paulò antè repe-

Cur supra calum duo sint motus.

Decimi orbis incitatissima conuersio est.

An eadem cali & terræ sit essentia.

Cur æthereæ regio dicta sit quinta quadam natura.

Vera cali definitio.

Cur tenuis sit
natura cœli.

titis colligit calum tenuem habere substantiam, non solidam neque crassam. Quod ratione quoque confirmari potest. Nam si globi cœlestes solidi essent; perpetui motus collisus incenderentur.

De orbium cœlestium circulis, & de stellis.

CAP. X.

Quid sphaera.

QVONIAM initio quaedam ab Astrologis de sphaera tradi solent; nos hinc eam breuiter cōplectemur, & circulos ei inscriptos referemus. Definiri sphaera potest corpus solidum una extremitate comprehensum, in cuius medio punctum est, quod centrum dicitur, à qua omnes ad extremum ambitum protractæ lineæ sunt æquales. Sphaera hæc mundi effigiem exprimit, circulisq; & stellis depicta necessarium est astrologiæ instrumentum. Ea duplex est; Recta, vbi vterque mundi polus horizontem seu finientem orbem attingit: qualis

Sphaera recta.

Sphaera obliqua.

est sub æquinoctiali circulo. Obliqua est, in qua alter polus altero sublimior est: qualis in locis ultra citraq; circulum æquinoctialem: vbi sol & alia sidera obliquo

Poli, duæ sunt
axis partes extremæ.

motu adscendunt atque descendunt. Poli seu vertex duo sunt (axis partes extremæ) quorum vnus arcticus siue Septentrionalis est; & nobis semper conspicuus, alter huic oppositus antarcticus siue Australis, nobis sub

Axis.

horizonte semper occultus. Inter vtrumque polum recta linea protracta per mediam mundi molem transmissa fingitur, quæ dicitur axis, circum quem vertitur

Poli mundi.

mundus. Atque hi duo vertex præcipui sunt cæli cardines, Septentrio & merities, totidemq; ad diuersa mundi latera ortus & occasus: suntque hæc quatuor mundi partes à cosmographis constitutæ. Præter hos

Poli zodiaci.

mundi polos sunt item duo vertex axis Zodiaci distantes

stantes à mundi verticibus partibus seu gradibus ferè
 XXI II. & senisse. Sunt & horizon-
 rum vnus velut è perpendiculo capitibus nostris immi-
 nere fingitur; alter sub terra pedibus nostris; sed anti-
 podum capitibus. Sphæra circulos continet, quos in cælo
 fingunt Astrologi: quorum alios faciunt maiores, qui
 mundum in æquas partes diuidunt: alios minores, qui
 in partes inæquales mundum secant. Maiores nume-
 rantur septem, æquinoctialis circulus, zodiacus seu sig-
 nifer, colurus æquinoctiorum verni & autumnalis, co-
 lurus solstitij & brumæ, meridianus, horizon seu fi-
 niens, & quem Græci addunt circulus lacteus. Minores
 quatuor sunt, tropicus Cancræ, tropicus Capricornæ, ar-
 cticus & antarcticus. Aequinoctialis, quem veteres æ-
 quidiale, teste Festo, nominarunt, Græci ἰσημερινός
 circulus est, qui æquo spatio distat ab vtroque mundi
 polo: in quem cùm Sol incidit, dies noctibus æquales
 in vniuerso orbe terrarum efficit. Zodiacus seu signifer
 orbis est, qui solus omnium circularum, excepto lacteo,
 latitudinem graduum XXI. habet, inter duos tropicos
 obliquo positu porrectus, & duobus in locis æquinoctia-
 lem intersecindit. Zodiaci latitudinem linea ecliptica
 mediam secat, quæ via solis est, quam ille nunquam
 deserit; cùm reliqui planeta vltro citroq; sæpius excu-
 rant. Dicta est ecliptica, quòd sol & luna sub ea vel
 coniunctis vel oppositis, idq; in capite vel cauda draco-
 nis, vt vocant, fiat eclipsis vel solis vel lune. Defectus
 solis est, cùm densum lune corpus inter solem & adspe-
 ctum nostrum interlunij tempore ponitur. Defectus lu-
 næ, cùm in plenilunio terra inter solem & lunam ad
 rectam lineam interposita lune solis lumen aufert. De-

Poli horizon-
tis.

Circuli alij ma-
iores, alij mino-
res.

Æquinoctialis
circulus.

Zodiacus

Linea ecliptica,

Eclipsis Solis.

Eclipsis Lune,

Duodecim fig-
na zodiaci.

Ver.
Aestas.
Autumnus.
Hiems.

Coluri duo.

Meridianus.

Meridies.
Media nox.
Horizon.

Lacteus circulus.

fectio Solis ab occasu incipit, Luna ab ortu. Zodiaco signa duodecim inhaerent, Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo, Libra, Scorpius, Sagittarius, Capricornus, Aquarius, & Pisces: quorum sex priora septentrionem spectant, reliqua meridiem. Per haec signa Sol decurrens dierum & noctium tum longarum, tum breuium vicissitudinem, commutationesque temporum quadripartitas efficit; in Ariete, Tauro, & Geminis ver: in Cancro, Leone, & Virgine aestatem: in Libra, Scorpio, et Sagittario autumnum: in Capricorno, Aquario, & Piscibus hiemem. Singula porro signa in triginta partes diuiduntur, quae duodecies collectae gradus faciunt CCC LX. quos singulis annis Sol percurrentes totidem dies additis quinque diebus & vnus quadrante reddit, singulis diebus vnum ferè gradum permeans. Coluri, duo circuli sunt per mundi vertices ducti, quibus ille quatuor in partes diuiditur. Eorum vnus per Arietis et Librae initia transiens aequinoctia demonstrat: alter per initia Cancri & Capricorni ductus solstitium & brumam indicat. Meridianus circulus est, qui per mundi polos & punctum in caelo verticibus nostris imminens (quod vulgò Zenith appellatur) & alterum huic aduersum (quod nadir peregrina voce dicitur) duos videlicet horisontis polos transiit: in quem cum Sol inciderit, supra nostrum hemisphaerium meridiem nobis efficiet, infra, mediam noctem. Horizon, seu finiens circulus est, qui conspicuam mundi partem ab eo qua non conspicitur, in omni terrarum tractu diuidit. Is duplex est: rectus in recta sphaera; obliquus in obliqua. Lacteus circulus solus omnium nocte sideribus illustri conspicuus est, & lacteo candore notabilis. Ex
minoribus

minoribus circulis arcticus et antarcticus minimi sunt.

Arcticus à Zodiaci polo in quotidianam mundi conuersione describi fingitur circum septentrionalem mundi polum, distans ab eo fere gradibus xxiii . & semisse.

Arcticus circulus.

Huic exaduersum respondet antarcticus circum australem mundi verticem. Tropici duo eodem ab æquinoctiali circulo spatio distant, quo arctici à polis mundi:

Antarcticus.

Tropicus Cancrī ad Boream recedens, & Tropicus Capricorni ad Austrum: in illum Sol progressus solstitium efficit, in hunc digressus brumam: qui nunquam extra hos terminos egreditur. Quatuor his circulis

Tropicus Cancrī.
Tropicus capricorni.

quinque distinguuntur in calo spatia, quæ Zona dicuntur; totidemque calestibus illis in terra subiecta

Quinque zone in calo itemque in terra.

plagæ describuntur: quarū media quæ duobus est comprehensa tropicis torrida vocatur; quam veteres propter æstum nimium non putauerunt esse habitabilem, sicut nec frigidas duas polis mundi subiectas. quarum

Torrida zona.

vnā circulo arctico includitur, altera antarctico, gelu perpetuo rigentes: reliquæ duæ temperata nominantur: quarum vnā inter tropicum æstiuum & arcticum nos incolimus: altera verò interiecta est hiberno

Frigida zona arctica & antarctica.

tropico & circulo antarctico. Atque hi quidem circuli omnes in extimi cali planicie, quasi lineæ quedam ab

Temperata zona dextra, & sinistra.

astrologis excogitati sunt, et ad Solis, Lunæ, aliorumq;

Vfus circularis.

siderum motus dignoscendos, & ad temporum vicissitudines distinguendas. Infra calum octauum septem

planetarum sibi hæc voluuntur contrario motu atque mundus: variè autem planeta moueri conspiciuntur, &

Planetarum motus varij.

modò in septentrionem, relicto circulo ecliptico, excurrere, modò in meridiem, aliàs celerius ire, aliàs tardius, interdum progredi, interdum regredi, non nunquam

Epicycli.

subsistere, nunc viciniore, nunc remotiore, idque propter epicyclos, id est, paruos circulos qui in magno cuiusque planeta globo dicuntur infixi, ac per se etiam mouentur non minus quam globus ipse, vt in libella de Sphæra breuiter ostendimus. Sed hac in theoricis planetarum ab astrologis, quorum ea propria tractatio est, diligenter & copiose explicantur. Nunc vt stellarum naturam, figuram, numerum, motum & situm

Quid stella.

breuiter perstringamus: Aristoteles ait stellas esse densiorem ac lucidiorem calis partem, easque esse quintæ cuiusdam nature, sicut ipsum calum. Figuram stellarum, vt omnium mundi partium globosam esse consentiunt omnes. Stella omnes inerrantes in vno cali seu orbis cœli globo sunt infixæ: planeta verò singuli suis globis. Mouentur autem siderum orbes, vt ille idem ait, à demonibus seu mentibus quibusdam, quas vnicuique

Inerrantes stelle que sunt innumerabiles, tamen ab astrologis plerique numerantur.

sphæra præsidere putat. Quamuis inerrantes stelle sint innumerabiles; ex his tamen astrologi mille & viginti duas præcipuas magnitudine & colore differentes numerant: quibus varias etiam vires adscribunt, his caloris, illis frigoris, alijs humoris, alijs siccitatis vim tribuentes. Atque hæc quidem cum ita sint & à philosophis & ab astrologis tradita; nunc quid religio nostra

Vtiliter excogitati circuli.

admittat, videamus. Vtiliter sanè ad rationem temporum astrologi excogitauerunt in extimo calo circulos; quorum duo, Læteus & Zodiacus, oculis etiam cernuntur: qui necessarios quoque epicyclos ad ostendendos planetarum cursus indicauerunt: quos tamen non difficile fuerit physicis etiam rationibus labefactare. Quod attinet ad numerum, figuram, & multiplicem motum stellarum; nihil aliud certi adferri potest,

poteſt, quàm ſtellas innumeras eſſe; globosus iudicari; quòd ea ſit mundi forma: moueri angelorum miniſterio, vt multi credunt, occulta hominibus ratione. Iam verò non eſſe tantam vim tribuendam ſideribus, quantum volunt aſtologi, ſatis ex eo intelligi poteſt, quòd omnia conſilio ac prouidentia Dei, non ſtellarum gerantur. Quamuis enim aërem fortassis & cetera corpora atque ipſorum etiam hominum aliqua ex parte ſidera poſſint afficere; tamen ea non eſt ferenda temeritas, qua mathematici quidam geneſim cuiuſq; perſpicientes ex ſtellarum tanquàm ipſis etiam animis hominum immortalibus dominantium vi atque virtute, ingenia, mores, atq; etiam euentus certo tempore futuros audent prædicere.

Omnia Dei prouidentia gubernantur nō aſtorum vi.

De elementaria regione. CAP. XI.

ELEMENTARIÆ regionis, quæ tota vndique cali ambitu includitur, partes quatuor ſunt, ignis, aër, aqua, & terra, quæ nominantur elementa. de quorum naturis, qualitatibus, locis, & formis deinceps dicendum eſt. Elementum eſt corpus ſimplex, in quod ſingula tandem, quæcunque ex his concreta ſunt, diſſoluntur. Eſt enim minima cuiuſque rei concreta pars illam ipſam conſtituens, eiq; inhærens. Ex quatuor elementis tria etiam oculis cernuntur, terra, aqua, & aër; ſed ignis, quia tenuiſſimus eſt, non venit ſub aſpectum. Atque hæc quidem corpora ex materia et forma, quæ corporis expertia principia ſunt, orta dicuntur ſimplicia; quòd ex ijs cetera conſtent omnia, quòd fieri non poſſet; ſi ſint ipſa concreta. Non igitur alia conſtant concretione, quàm duobus illis initijs, quæ inter ſe connexa receptis qualitatibus formam ſequi ſolitis,

Elementum.

Cur elementū ignis non conſpiciatur.

Elementa ſunt corpora ſimplicia.

elementa

elementa procrearunt. Qualitates autem illae sunt aut naturales, id est, simulcum essentia generate, ut calor in igne, frigus in aqua inherentes: aut externae seu extrinsecus adhaerentes subiecto, ut calfactio in aqua. Ac superiorum quidem qualitatum genus ita sequi subiectam essentiam solet, ut quaedam comitari materiam dicantur, ut magnitudo, gravitas, densitas: quaedam verò formam, ut calor, frigus, & id genus aliae. Naturales porro qualitates dicuntur aut primae aut secundae: primae sunt quatuor, calor, frigus, siccitas & humor, ex quibus tum elementa primum constituuntur, tum reliqua etiam corpora mixta. Secundae verò primas in corporis concretione iam coagmentatas quasi umbras sequuntur, ut mollietas, asperitas, duritia, pondus, levitas, aliaeque non nullae, quae suo loco explicabuntur. Ex quatuor autem primarum qualitatum varia inter se mixtione quatuor elementa singula binis qualitatibus ad hunc modum concreta sunt; ut calor siccitati coniunctus ignem effecerit: siccitati frigus terram: humor calori aerem: frigus humori aquam. Verum ex his singula elementa singulas habent precipuas qualitates, ex quibus ignis summè calidus est, aer humidus, aqua frigida, terra sicca. In illa verò mixtura calor & frigus agendi vi praedita sunt, siccitas & humor patiendi. illa formam, haec materiam comitantur. Suntque haec quatuor inter se contraria, si comparentur extremis: consentiunt autem si media cum medijs. Extrema sunt calor & frigus inter se collata, itemque siccitas & humor: media verò humor calori vel frigori comparatus, aut siccitas eorundem alterutri. Adverum igitur generationem aptae sunt qualitates mediae; extremae verò ad dissolu-

Qualitates pri-
mae.

Qualitates se-
cundae.

Vnde sint ele-
menta.

Qualitates ex-
tremae.

Qualitates me-
diae.

resolutionem, interitum, aliosque motus. Pugnantium
 enim inter se conflictu subiectam variè mutari necesse
 est. Secundarum etiam qualitatum alie alias prima-
 rum sequuntur, vt huiorem mollities, calorem leui-
 tas, frigus grauitas, hebetudo, & c. Ex illis autem
 qualitatibus quatuor ita conflata sunt elementa, vt
 eorum vnumquodque duabus constet, vna media, al-
 tera extrema: quarum media coniungit vnum ele-
 mentum cum altero proximè sibi subiecto, extrema
 disiungit: velut ignem, qui calidus & siccus est, ab aëre
 siccitas disiungit, sed calor cum illo coniungit: aërem
 cum aqua coniungit humor, separat calor; aque cum
 terra de frigore conuenit, humore ab hac illa dissentit,
 terra cum igne de siccitate conuenit, frigore vtrumque
 dissentit. Ex elementis quadam vtrique dissentiunt
 qualitate, vt ignis & aqua, vt aër & terra. Quatuor
 autem esse elementa nec plura nec pauciora superio-
 ribus rationibus comprobatum est, & consentiunt om-
 nes; nisi quòd Laurentius Valla minuire hunc name-
 rum conatur, & alius quidam nondum satis notus
 augere. Figura omnium elementorum vt ipsius mundi
 globosa est: nisi quòd ex aqua terras interfluente ac
 multis locis ambiente, & ex ipsa terra globus vauis est
 coagmentatus, ita volente natura opifice Deo, vt locus
 esset animantibus terrenis. Motus elementorum natu-
 ralis est rectus: leuium, vt ignis & aëris, quæ sursum
 rectis lineis feruntur: grauium, vt aqua & terra, quæ
 deorsum. Nam quòd ignis & suprema aëris regio in
 orbem ferantur, id ex aetherea regionis vicinia motu
 violento fit, quo cuncta sub extimo orbe mundi ab ortu
 in occasum rapiuntur. Vix autem vllum reperire
 licet

Quomodo ex
 quatuor quali-
 tatibus primis
 concreta sint
 elementa.

Quatuor sunt
 elementa, nec
 pauciora nec
 plura.

Figura elemen-
 torum.

Motus elemen-
 torum.

Nullum ferè
elementū purū.

Cur non sint
elementa nobis
pura.

An elementa
in vicem in vicem
mutentur.

An elementa re-
ipsa an eorum
qualitates in
sint in corpori-
bus mixtis.

licet elementum ita purum, ut non sit alienis partibus admixtus, infectum. Hinc videmus aërem vaporibus crassum, hinc aquam terrestri face turbidam. Quod haud dubie factum esse ad animantium utilitatem constat, quæ, cum sint corpora mixta, simplicibus nutrirī non possent: quoniam nec alere terra si pura sit, nec item aqua posset, nec respirationi purus aër conueniret. Ceterum quod Aristotelem secuti docuerunt elementa in vicem in vicina mutari, non omnino quidem, sed aliqua tamen ex parte, & ex vna terra particula extenuata fieri decem aqueas, centum aëreas, & igneas mille: itemque contra pro portione fieri descensum, veluti si vna pars ignis condensetur, fieri aëris partes decem, aquæ centum, terra mille: video id quibusdam eruditus non probari: & certè non paruum discrimen est, verbi causa, inter aërem elementum & vaporem: nec enim aër ipse ex se pluuiam generat, sed ex vapore, quæ summa aqua rarior quadam pars est et extenuata. Nec mutatur aqua in aërem elementum, sed in vaporem. Et ut cetera mutentur, certè an terra mutari posset in alia, non pauci dubitarunt. Illud quoque traditum est, aquam terra decuplo maiorem esse, aërem aqua, & ignem aëre. Et quoniam ex elementis constant corpora mixta; quæri solet, an in illis ipsis corporibus re ipsa maneant elementa, an eorum tantum qualitates? sed respondendum est, re ipsa ac forma sua non manere; id est, essentiam elementorum seu materiam & formam, sed facultate solum alienæ formæ corporis mixti coniuncta. In corpore humano sanguis comparatur aëri, pituita aquæ, flaua bilis igni, atra terra. quorum singula suorum elementorum qualitates habent.

tes habent. atq; ex his quatuor qualitatibus vna quaedam existit corporis temperatio, quam soli Deo ac natura notam esse arbitror, cuius inuestiganda labor medicos & philosophos fatigauerit. Quis enim homo scire possit, aut certo affirmare audeat, quota sit ad corpus humanum coagmentandum opus portione caloris, frigoris, humoris, & siccitatis? Ac de communi quidem elementorum natura hætenus: deinceps de ordine, forma ac vi singulorum explicandum est.

Deigne. CAP. XII.

IGNIS (elementum maximè calidum & siccum) quia leuissimus est, & leuia sursum naturâ feruntur, sicut graua deorsum, supremam regionem & Lunæ proximam tenet, suaq; globo sub orbe Lunæ, loco ad motum aptissimo, longè maior inferioribus elementis extenditur; qui sicut vndique includens amplectitur aërem, ita hinc aquam & terram. Non est hic ignis nostro similis, quo nihil est edacius, sed purus quidam feruor, qui nec cernitur, vt noster ignis, quia rarissimus est; nec alimento eget, cum sit simplex, alijsq; rebus alimentum præbeat potius quàm accipiat. Noster verò imaginem duntaxat illius quandam refert, quod calidus sit & siccus: qui tamen aëri et terra ac ceteris qualitatibus concretionibus crassioribus admistus humanis vrbibus seruit. Ignis elementi figura sicut mundi torus, est rotunda, motuq; calicorruptus circumagitur vna cum proximo lunæ globo, qui tamen sua sponte sursum rectis lineis subuolans pyramidis formam refert: sed in motum celestis regionis incidens in orbem retorquetur. Prodest huius elementi vis ad aquæ & terræ frigus in concretis corporibus temperandum; ad vitalem

Constitutio ac temperatio corporis humani soli Deo nota.

Ignis, est calidus & siccus.

Discrimen inter nostrum ignem, & ignis elementum, & cur noster non sit purus.

Figura elementi ignis.

Vtilitas ignis.

eorum

eorum quasi spiritum fouendum; ad coquendum, ad maturandum.

De aëre. CAP. XII.

Aer, calidus & humidus.

Aer in tres regiones diuiditur.

Avis regit aeris est, cum contraria qualitas contrariam obsidet & inclusam premit, cuius ita obsequio vis intenditur.

Vitilitas aeris.

PROXIMVS & loco & leuitate igni est aër, moderatè calidus & humidus, tenuis & mobilis; qui sponte sursum, vt ignis fertur, sed minus violenter: & ab illo differt quòd humidus sit, minúsque calidus: ab aqua verò, quòd minus ea sit humidus, & medius inter vtrumque elementum naturam temperatam obtineat. Implet autem omnem locum alio corpore vacuum: qui prater modum refrigerat agitat, æstuat immotus, non cet inclusus. Totum aëris elementum diuiditur in partes tres; quarum suprema propter ignis cui contigua est vicinitatem & motum aetheriae regionis calida est & sicca, calique motum violentum sentit: infima verò, quæ terras & aquas ambit, modò calida est ob solis ad nos accessum, modò frigida ob illius à nobis discessum, modò humida propter exhalationes. Media, quoniam vtrinq; frigus in eam violenter compellitur, ex antipristasi seu circumstante cohibitione & compressione caloris circumfusi semper frigida est; quippe cum frigus à calore supernè deprimatur, & infernè repercussu radiorum solis à terra propellatur. Frigidam esse cognoscitur ex ijs, quæ in ea generari videmus, et ex altissimorum montium verticibus perpetua nix conspersis: quòd huc à terra solis radij reflexi peruenire nequeant. In hac enim aëris media regione congregantur nubes, & pluuia gignuntur, et niues, aliæq; res frigidae. Necessariū est aëris elementū ad animalium respirationem, & mobilitatē corporis, ne torpescant; & ad cordis atq; aliorū membrorū æstuanium feruorē tēperandū.

De

De aqua. CAP. XIIII.

AQUA aëri subiecta est, vndiq; terram sua natura, vt philosophi sentiunt, amplexa, elementum est humidum & maximè frigidum, tenue & diffluens, terra quidem tenuius, sed aëre crassius. Aër autem & leuior est aqua & liquidior. Aquam terra superiorem ac totam rotundam esse, vt omnia mundi corpora, accetera elementa rationibus alibi satis probatum est. Cur autem, cum sit aqua mobilis, & fluxa, non egressa terminos in terras sese effundat, quasitum est: ego omnis aliorum argumentis, quæ & à physicis & à geographis afferuntur, hunc situm aquarum Dei opificis voluntati & imperio tribuendum censeo. qui vt omnia ex nihilo facere, ita & maris aquas certis concludere terminis ad animantium terrestrium salutem verbo solo potuit: vt iam dicendum sit, naturali non violento loco versari Oceanum omnium aquarum receptaculum. quod cum ex Genesi perspicuum est, tum his Solomonis verbis comprobatur; Quando circundabat mari terminum suum, & legem ponebat aquis, ne transirent fines suos. Omnia maria, præter Caspium, ex Oceano fluunt. Diligentes natura inuestigatores, in Oceano duos motus obseruarunt: vnum, quo continenter ab Oriente in Occidentem fluit; alterum, quo sex horarum spatio crescit Oceanus, totidemque decrescit, Britannis & Belgis maritimis satis notum. Vtilis est aqua concretis corporibus ad emolliendum & conglutinandum, atq; ad ignis aërisque calorem frigore temperandum.

De terra. CAP. XV.

VLTIMVM locum terra possidet, elementum maximè siccum & frigidum, densum & graue, atque

C immobile.

Aqua est frigida & humida.

Aqua terræ elemento superior est & rotunda.

Cur aqua certis terminis conclusa.

Oceanus omnium aquarum est receptaculum.

Duplex Oceani motus.

Vtilitas aquæ.

Terra, frigida & sicca.

Cur terra non
sit purum ele-
mentum.

Terra totius
mundi centrū.

Utilitas terræ.

immobile. quod densitate quidem à ceteris omnibus elementis distat; siccitate verò cum igne, at frigore cum aqua consentit. Ea nisi permultum humoris admistum haberet, quo solidatur, multumque caloris quo fouetur, & aëris quo perflatur, animantibus alimentum ministrare non posset. In vniuersi medio sitam esse terram immotam, & vt Solomon ait, in aternū stare, vel, vt propriè dicam, pendēre, et aquis alibi interfluentibus, alibi cingentibus inferiorem, atque earum quasi receptaculum, totiusq; mundi centrum amplexam, ad quod naturā fertur, eoq; cum peruenerit, conquiescens moueri desinit; ne si aliò moueatur, iam contra suam naturam, vt diximus, è loco suo videatur excedere, consentiunt philosophi: ac rotundam esse tum ab his, tum à mathematicis satis est probatum. Vis huius elementi in corporibus concretis humorem aquæ siccitate sua temperat, vt durabiliora fiant corpora.

De communi elementorum natura, & commutatione, & viribus. CAP. XVI.

Vnde generatio
& interitus.

PROPRIVM est elementorum, in perpetua mutatione versari. Cum enim id quod agit, eo, quod accipit ac patitur, sit violentius, si vel calor vel siccitas aliæque eiusmodi qualitas in elementorum aliquo præualeat, id in aliud mutatur. Hinc fit, vt aqua conuertatur in aërem; quod calor illam separarit, & humorem in flatus dissoluerit. Atque hoc quidem modo perpetua sit rerum generatio & interitus, ne destituta suis viribus natura agere desinat. Mutationem autem fieri elementorum intellige, non omnino, sed ex parte, in corporibus concretis, eamque omnibus elementis esse communem. Nemo verò putet elementa ipsa talia esse, qualia

qualia sunt hæc quæ videmus, cum illa pura sint ac sincera. Quod si pura esset aqua, nec gustari nec colorata videri posset, nec odore percipi: tum nec aëritas densus esset, ut sub adspectum veniret; nec ita aut ruberet aut luceret ignis. Verum enimvero vtiliter, ut etiam supra dictum est, ad salutem animantium sic omnia diuino consilio inter se permixta sunt, ut ne desit alimentum. Sed ea tamen sic intellige mixta, ne concreta putes, sed quasi contagionis aliquid ab alijs habentia. Veluti terra perfusa humore solidatur, & per occultos quosdam meatus aëre perflatur: aqua calore non nullo concepta fit liquidior, & alendis aquatilibus accommodatior: aër vaporibus & siderum calore perfusus densatur, magisq; stabilis redditur: ignis etiam terrena & aëria concretionis multum habere videtur, præsertim is, quo nos hic vitimur; cum & rubens & fumidus ac densus appareat. Nec verò terra fructum vllum ferre posset, nisi perfunderetur aquis, aëre & calore foueretur: nec aliter aqua pisces procreat & alit: nec aliter aër volucres sustentat, & cuncta recreat animantia. Cum ex elementorum qualitatibus omnia composita sint corpora; perspicuum est, elementa esse quasi quædam horum semina, quibus inter se quadam natura proportionem coniunctis corpora coagmentantur; dissipatis verò in illa ipsa dissoluuntur.

Elementa, quæ videmus, pura non sunt.

Elementa mixta sic dicuntur, ut ne tamè concreta habeantur.

Terra pura sterilis est.

De communi rerum concretionem, de ortu, interitu, accretione, diminutione & alteratione.

CAP. XVII.

CONCRETIO naturalis (de hac enim tantum loquimur) est coagmentatio quædam è quatuor ele-

mentorū qualitātibus commodè preparatis composi-
ta. Huic contraria est elementorū dissipatio, cū sin-
gula elementorū particula dissoluto subiecto in suam
redeunt naturam. Non fit autem sine motu concretio.

Motui subiectæ
species.

Generatio.

Cur vnus ge-
neratio sit alte-
rius interitus.

Accretio.

Motui subiiciuntur ortus, interitus, accretio, diminu-
tio, & alteratio. Ortus seu generatio, est motus seu pro-
gressus ab vna essentia ad aliam recens acceptam. Ea
consecuta cessat generatio, succedente quiete. Genera-
tio porro siue ortus vnus rei est interitus seu pernitius
alterius. Nam veniente noua forma, pereat ea, qua
prius fuerat in subiecto, necesse est. Atque vt ex vnus
generatione fit interitus alterius: ita ex huius interitu
fit illius generatio, ne forma destituatur subiectum.
Generatio motus est ad formam, interitus verò ad pri-
uationem. Est enim generationi contrarius interitus,
qua definiri potest, essentia prioris in eodem subiecto
amissio. Veluti si ex homine mortuo forma, id est, ani-
mus excesserit, mox cadaueris forma succedit. Atque
hæ quidem duæ motus species ad integram subiecti vel
concretionem, vel interitum ac dissipationem perti-
nent: sunt alia, qua non ad essentia, sed accidentium
subiecti iam misti mutationem referuntur, vt incre-
mentum & diminutio, quibus magnitudo mutatur;
& alteratio, qua mutatur qualitas. Accretio seu incre-
mentum, seu accessio, dicitur motus à minori magni-
tudine ad maiorem adipiscendam: veluti cū puer ad
virilem ætatem adolefcit; & ex surculo fit arbor; &
ex catulo canis. Proprium est incrementi, singulas cor-
poris cui usque partes ad perfectam & destinatam illi
à natura magnitudinem perducere, in qua deinde con-
quiescat. Velut homo cū adolefcit; caput, pectus, ma-

nus,

nus, pedes, ceteraq; membra paulatim crescere necesse est, vt partibus adaucta magnitudo totius corporis au-
 gescat. Incremento seu accessioni contraria est diminutio, id est, partium, quæ necessariam sunt adeptæ magnitudinem, decessio: qua tantum magnitudo manente subiecto mutatur. alioqui interitus potius existeret, quàm diminutio. Alteratio est motus, per quem eodem subiecto manente qualitas vna sensilis in aliam item sensibus subiectam mutatur. Veluti si corpus ablato candore nigrum, expulso frigore calidum, profligato morbo sanum reddatur. Distant inter se quinque illæ motus formæ, quod ortus & interitus ad rei substantiam referantur: accessio et decessio ad magnitudinem; alteratio ad qualitatem.

Diminutio.

Alteratio.

De communibus elementorum qualitatibus, earumque vi ac mixtura, quæ res omnes coagumentantur,

CAP. XVIII.

QUATVOR sunt primæ qualitates, calor, frigus, humor, & siccitas: ex quibus elementa, vt diximus, aliæque res omnes componuntur. Earum vires sunt diuersæ. Caloris est fouere & calfacere, & ea quæ sunt eiusdem naturæ coniungere; quæ verò diuersæ, dissu-
 iungere; itémque extenuare, rarefacere, dissoluere, aperire, siccare. Frigoris est constringere ac densare, tam ea quæ sunt eiusdem quàm quæ diuersæ naturæ; refrigerare, obstruere, stupefacere, grauare. Humoris est, diffuere, humectare, mollire, alere, conglutinare. Siccitatis est, indurare, siccare, retinere. Has autem primas qualitates aliæ secundæ consequuntur, vt grauitas, leuitas, durties, mollities, raritas, densitas, asperitas, leuitas, ariditas, tenuitas, crassitudo. Graue dicitur, quod

Vires caloris.

Frigoris.

Humoris.

Siccitatis.

Secundæ qualitates,

Graue.

Leue.

Durum.

Molle.

Rarum.

Densum.
Asperum.

Laue.

Aridum.

Subtile.
Crassum.Quæ facile co-
hæreant, quæ
repugnent.Deus omnium
procreator.

deorsum fertur ad terræ centrum; vel quod difficulter atq; agre loco mouetur. Leue, quod sursum tendit, & facile mouetur. Durum, quod difficulter tactui cedit. Molle, quod facile: cui lubricum additur. Rarum est, quod partes suas inter se non ita propè coherentes habet, vt aqua. Densum, quod compactas, vt lapis. Asperum est, quod dum correctatur, tactionem offendit, vt rudis pumex. Laue, quod non est tactu asperum, vt res plana & polita. Aridum, quod perexiguo constat humore, vt arena. Subtile, quod est tenue, vt in aëre flatus. Crassum, quod solidius est, vt terra. Atque hæc quidem secundæ qualitates ita primas comitantur, vt ab his ipsæ nascantur: veluti à calore leuitas, subtilitas, raritas: ab humore mollities: à siccitate asperitas, durities, ariditas: à frigore densitas, grauitas, crassitudo. Nihil autem, vt antè etiam indicauimus, ex elementis effici possit; nisi congruens & apta qualitatum proportio sit, qua facile misceantur elementa atque coalescant. Vt enim facile coherent calor & humor, aut frigus & humor: siccitas, & calor: frigus & siccitas: ita repugnant inter se calor & frigus, humor & siccitas, quæ sunt non concretionis, sed mutationis ac dissipationis causse. Deus igitur omnium rerum atque ipsius naturæ conditor est, à quo vim agendi natura accepit, quæ materiam præparat, & aptam qualitatum, quæ rei formam necessariò consequuntur, conuenientiam adhibet; atque ita rerum omnium essentias procreat. Quamuis autem mundus finem aliquando sit habiturus; hæc tamen interea rerum generatio & huic contrarius interitus nunquam intermittetur, vt nunc etiam videre licet.

De Meteoris, & communibus eorū caussis.

CAP. XIX.

MISTORVM corporum genera sunt quatuor; meteora, fossilia, stirpes & animantia. Corpus omne aut simplex est, aut concretum: simplex, quod materia & forma ac duabus tantum qualitatibus constat, ut elementa: concretum, quod præter materiam & formā plures duabus habet qualitates, ut reliqua corpora omnia exceptis elementis. Concreta porro corpora vel perfecta concretionis sunt, vel imperfecta. Perfecta sunt, quæ naturæ suæ partibus omnibus absoluta sunt, ut animalia, stirpes, metalla & lapides. Imperfecta, quæ ex paucioribus constant, ut ea quæ Græcè meteora dicuntur, vulgò mista imperfecta, quod facili ac subito gignantur, aut omnino pereant, aut liquantur, aut in elementa, vnde nata sunt, resoluantur. Meteoron, inquit Aristoteles, appellatur id omne, quod à quatuor elementis in sublimi regione gignitur, siue id in aëre hæreat, siue in terras decidat: dummodo id vi caelesti excitetur: qualia sunt fulgura, tonitrua, pluuia, & cetera quæ suis locis explicabuntur. Meteororum seu rerum sublimium efficiens causa est calum, præcipua verò vis solis. Materia, exhalatio ex terris & aquis vel humida vel sicca, & calida. Duplex enim est ἀναδυσσις, quæ nunc ferè communi nomine dicitur exhalatio, id quod vi solis ac celi tanquam fumus excitatus in aërem attollitur: vna crassior, quæ humida est & calida: qualis ex locis humentibus exspiratur, aquosorum & aëreorum atque terrestrium meteororum materia. Altera tenuior, quæ sicca & calida est: qualis ex locis ardentibus in summo aestu solis excitatur, igneorum ma-

Perfecta constant ex quatuor elementis, Imperfecta, quibus qualitatibus aliqua deest.

Meteora dicuntur, vel quod in sublimi fiant, vel quod admiratione suspensos hominum animos teneant.

Causæ meteororum.

Materia meteororum exhalatio est, vel crassior atque humidior, vel tenuior & siccior.

Quatuor sunt meteororum genera. Ignea duplicia sunt, vera & apparentia.

Aërea.

Aquea.

Terrea.

Utilitas meteororum.

tertia. Prior Græcis ἄτμος dicitur, vulgò vapor, ad mediam aëris regionem cuncta: altera καπνός, id est, fumus, vulgò exhalatio, quæ in supremam regionem euolat. Locus in quo meteora gignuntur, aut in aëre est, aut in terris. Horum præcipua sunt genera quatuor, quæ ex duarum exhalationum, quas modò diximus, alterutra gignuntur: ad quæ varia forma referuntur. Primum genus est igneorum, alterum aëreorum, tertium aqueorum, quartum terrestrium seu fossilium. Atque igneorum quedam reuera existunt, vt virgæ, æges, docæ, faces, stellæ transuolantes, castores, fulgura, fulmina, cometa: alia tantum modò apparent, vt chasma seu hiatus, colores nubium, iris, halos seu corona seu circulus siderum, & parelia. Ad aëreorum genus pertinent ventorum ortus, terra motus, ecnephas, typhon, præster, et tonitru. Ad aqueorum verò, pluuia, nix, ros, pruina, grando, nebula, fontium, fluminum et maris origo. Postremò ad terreorum, quacunque è terris effodiuntur, vt metalla, lapides, terra quadam pretiosa, aliorumque fossilium variæ species; quæ quoniam omnes ex materia exhalationum gignuntur, huc etiâ referenda videntur. Finis meteororum est, vt absumantur exhalationes putrescentes ac venenata, ne corruptus aër animantibus noceat: tum vt terra ventis recreetur, & imbribus irrigata facundior efficiatur.

De Meteoris igneis. CAP. XX.

IGNEORVM omnium vna eademq; materia est exhalatio calida & sicca; quæ propter tenuitatem ac leuitatem si calidissima sit, in supremam aëris regionem penetrans, ibi ab igne, sole, & motus celeritate incenditur, vt cometa, capra, trabes: si minus calida, prope

prope terram inflammatur, vt stella castores: vel in
 suprema infima regionis parte, vt stella transuolantes:
 si calidior, ad mediam regionem euehitur, vnde fiunt
 fulmina, virgæ ardentes & cet. Varia autem sunt for-
 mæ ex diuersa exhalationis in aërem pertractæ situ ac
 figura & copia. Sunt enim alijs aliæ plus aut minus
 incensæ, itemque aliæ diuturniores alijs, & vel conci-
 tatiores vel remissiores. **VIRGÆ**, quas Aristoteles *Virgæ.*
ῥαῖδους appellat, sunt raræ quedam inter se distantes
 ac latè diffusæ. longèq; serpentes flamma, tanquam
 stipulæ quedam incensæ, vnde & stipulas quidam ap-
 pellarunt. **ÆGES** seu capræ, sunt globi quidam *Aeges, capræ.*
 ignei, qui dum paullatim inflammantur, inirio ferè glo-
 bosi, post in longum progrediente flamma protendun-
 tur. **DOCİ**, id est, trabes, sunt latæ quedam & in *Docī, trabes.*
 longum equaliter porrectæ flamma. **FAX** seu lam- *Fax.*
 pas dicitur flamma, lampadis formam referens, quæ
 nisi cum in terras cadit, antè non conspicitur. Eius duas
 formas Plinius facit lib. II. cap. XXVI. quem vide.
 Seneca fulgurum nomine vtrâque complectitur. **HIS**
ARISTOTELES ADDIT LVCERNAM, *Lucerna.*
 quæ superiore quidem parte veluti candela quedam
 incensa videtur, non autem inferiore: quod eius mate-
 riam desuper ignis attingens paullatim serpendo con-
 sumat, donec ea tota sit inflammata. **STELLÆ** *Stellæ transuo-*
TRANSVOLANTES à Seneca vocantur, *lantes.*
 quas Plinius stellarum discursum appellat, quæ gignun-
 tur, cum exhalatio inflammata sursum nitens à nube
 deorsum repulsa distrahitur, ac decurrit, & cadere vi-
 detur. **HVC PERTINENT** illæ stella geminæ
 quas Plinius lib. II. cap. XXXVII. Castorem & *Stellæ castores.*
 Pollucem

Erraticus ignis. Pollucem vocat. Vulgò fatuus & erraticus ignis dicitur, prope terras in aëre proximo harena, è crassa & humida constans exhalatione, diutius perdurans: qui vento non nihil agitat, cum decliniora loca petat, viatorem dicitur noctu sequentem ad aquas & valles in precipitia ducere. In magnis tempestatibus nauium antennis aliisque partibus tanquam stelle quaedam insidere cernuntur: quæ si geminae sunt, prospera putantur: si vnica sit, Helena vocatur & infelix creditur.

**Castor & Pol-
lux.
Helena.**

De fulminibus, fulguribus, fulgetris,
tonitribus. CAP. XXI.

**Causæ fulmi-
num, & c.**

FULMINVM, fulgurum, seu fulgurationum eadem est generationis causa. Cum enim exhalatio calida & sicca & crassa simul cum vapore humido sursum elata mediam aeris regionem attigerit; si vapor in densam ac frigidam nubem loci frigore densatus vndique exhalationem illam cingat atque constringat; ipsa iam in angustum coacta locum, interiore calore reluctante, frigoriq; concludenti ac prementi resistente magis aestuat, excitatoq; spiritu tandem & natura vires assumente querens exitum, magno ac terribili fragore (quem tonitrum appellamus) nubem perumpit, & violenter exsiliens inflammatur: atque hinc ille subitus apparet splendor, qui fulgur dicitur. Exsiliens autem è nube flamma, si ad terras perferatur, fulmen appellatur, & fulgetrum si longiore tractu nitatur, ut ait Plinius. Finis horum flatuum igneorum est, exhalationum pestilentium consumptio. Nam pestilens plerumque ac fetidum fulmen est, quoniam è crassa ac glutinosa

Tonitru.

Fulgur.

Fulmen.

Fulgetrum.

**Utilitas igneo-
rum flatuum.**

nosa exhalatione gignitur. Perrumpit ac perscindit Vis fulminis.
 dura magis, quàm mollia, velut metallum, saxum,
 pecuniam intacta sæpe crumena: quod ideo fit, quia
 duriora magis resistunt, et in hac illud vim suam acrius
 exercet: quæ quidem vis in illo tartareo pulvere bom-
 bardico incenso facile cerni potest. Tria sunt, teste Se- Tria fulminum genera.
 neca (lib. II. naturalium quaestionum) fulminum ge-
 nera; Vnum, quod terebrat ac penetrat res ic̃tas pro-
 pter exhalationis, qua constat, tenuitatem. Alterum
 quod afflat, & obiecta dissipat propter densitatem.
 Tertium, quod vrit propter glutinosam materiam.
 Fulgur & fulguratio differunt à fulmine, vt idem Se- Differunt Fulmen, & Fulgur.
 neca scribit eodem libro: quod FULMEN dicatur,
 cùm ignis conflictu nubium expressus emittitur.
 FULGUR & fulguratio, cùm ignis tantum ostenditur,
 qui & fulgor dicitur à Cicerone lib. II. de diu-
 nat. Fulgur constat exhalatione sicca non coacta, sed
 per aërem sparsa: Fulmen ex densa cum vapore frigido
 permista. Quod autem citius splendor ille cernatur, Cur citius ignis quàm tonitru percipiatur.
 quàm tonitru percipiatur, cùm tamen eodem tempore
 vtrumque fiat, quemadmodum è bombardâ simul &
 accensi pulueris lux emicat, & globus igneo flatu ex-
 primitur: ea causa est, quod ad spectus tenuior sit, &
 sine aëris motu formas ad spectabiles statim apprehen-
 dat; audiendi verò sensus tardior, non nisi per aëris
 impulsione ad aures peruenientis percipiat.

De Cometis.

CAP. XXII.

COMETÆ existunt, cùm in supremam aëris re- Cometarum causa.
 gionem euecta exhalatio sicca & crassa cogitur; or-
 biumq;

Cur diuturnior
vel breuior co-
meta.

Cometæ Lati-
nè dicuntur stel-
læ crinitæ &
cincinnatæ.

De cometarum
colore, tempore
& motu.

Significationes
cometarum.

Species come-
tarum.

biumq; caelestium impulsu agitato aëre ignis attactu acceditur, paullatimque inflammatur æquabiliter; nec subito desinit propter materiae copiam, quæ continua quadam similis materiae calii motu ac solis calore attracta accessione crescit. Hinc fit, ut quo copiosior est exhalatio, hoc diuturnior sit cometa: quem Plinius ut minimum septem, ut summum octoginta dies cerni scribit. A figura cometæ nomen inditum est: quod videantur stellæ crinitæ, quas Latini, teste Cicerone, Cincinnatas etiam vocant. Eorum color pro exhalationis vel raritatis vel densitatis aliàs rubet, aliàs pallet: sed quia noctu ardent ac scintillare conspiciuntur; color sæpe mutari videtur. Autumni tempore sæpius generantur. Sequuntur cometæ siderum cursum, quod summa pars aëris etiam calii motu rapiatur. Nos annis superioribus hic vidimus cometam inter eundem simul & calum sequi, & in Septentrionem interim eniti. Variæ significationes eorum commemorantur, sed præter æstum, siccitatem, & sterilitatem, quæ cometæ ferè nuntiant, reliqua Deo nobis minanti nota sunt. Cometarum species sunt; Pogonia, quæ barba figuram; Acontia, quæ iaculi; Xiphia, quæ mucronis; Ceratæ, quæ cornuum speciem referunt.

De igneis meteoris ijs, quæ in aëre cernuntur innoxia. CAP. XXI.II.

Chasma.

SECUNDVM genus igneorum est, quæ cum nullum habeant ignem, ardere tamen in aëre videntur, ut CHASMA, seu hiatus fit, cum exhalatione densa & glutinosa in suprema regione aëris excalfacta calu subito splendore aperiri videtur. Hiatus hic si minor sit,

fit, *dolium* appellatur: si latior, *vorago*. **N O C T U R -**
N V S S P L E N D O R, fit accensa exhalatione ali-
qua tenui ac rara; quo repente magna calipars illustra-
tur, & citò desinit. Eam lucem Plinius *lumen de calo*
visum appellat. **N V B E S** est copiosa exhalatio vi so-
lis euecta, & in media regione aëris frigore coacta, quæ
interiore calore, quo fuit excitata, suspenditur. Cum
autem *nubes* ex varijs vaporum generibus vel crassiorū
vel tenuiorum, vel aridiorū, vel humentium constent,
si radijs solis illustrentur, diuersi colores apparent; vi-
denturque *nubes* aliæ rubentes, aliæ nigricantes, aliæ
pallentes, aliæ plerumque cerulæ. **C O R O N A**, quæ
Græcè *Halos* dicitur, est circulus in nubibus, non, ut
Plinius putabat, in orbe stellifero, apparens, qui lu-
nam, solem, aliāque stellam ex maioribus aliquam, cui
subest, ambit, sed lunam sæpius. Efficitur hic circulus
ex nube rara ac tenui, quam stella suis radijs mediam
traicit, idq; tantum sereno tempore: qui si paulatim
euanescat, serenitatem significat; si densitate nigres-
cat, pluuiam. Quod si ab aliqua parte frangatur, ven-
tos indidem flantes indicat, quibus eum diuidi cerni-
mus. **P A R E L I A** sunt imagines quædam à Sole nu-
bibus impressæ, quæ fiunt aëre tranquillo, cum aqua-
bilis aliqua *nubes* & humida, nec densa nimium nec
rara, solis radijs illustrata, effigiem illius refert. Solent
interdum, si fuerint ad exhibendam eiusmodi imagi-
nem aptæ *nubes*, binæ *parelia*, interdum etiam ternæ
apparere, non plura, teste Plinio. Pluuiam portendere
parelia Seneca scribit. **I R I S** siue celestis arcus fit,
cum in cauam et roridam nubem tenuem atque aqua-
bilem, quæ liquefcere iam cœperat, & ex aduersum soli
positam

Nocturnus splē-
dor, seu lumen
de cælo visum.

Nubes.

Nubium color.

Corona, Halos.

Significationes
Coronæ.

Parelia.

Plures Solis
imagines.

Iris.

positā, eius radij reflectuntur; qui quoniam rotundam in ea nube figuram efficiunt, arcuatam quoq; imaginē spectantibus exhibent, maiorem quidem si vel ortui vel occasui sol vicinior erit; minorem si longius supra horizontē attolletur. Colores iridis eadem ex causa fiunt, qua nubium colores, puniceus, qui extimus est, viridis qui medius, quem interior sequitur ceruleus, & qui ex puniceo & viridi constat flauus, pro maiore minorēue lucis in nubibus conceptæ portione. Nam virides minimum lucis habent, punicea plurimum. Tres interdum, sed perrarè; duæ verò sæpius eodem tempore conspiciuntur irides, quarum prima secundam, et hæc tertiam reflexa imaginem efficit. Scribit Plinius lib. XVIII. capite vltimo; arcus cum sunt duplices, pluuias nuntiare, à pluuijs serenitatem non perinde certam. LINEÆ PERPENDICULARES seu virgulæ varij coloris, tanquam funes, quibus tentoria distenduntur, fiunt eodem modo quo irides; nisi quod hæ lineæ rectæ in longum porriguntur, non, vt ille, curuantur in arcum: quod ex eo fit, quia nubes, in quibus apparēt, non vt in iride concauæ, sed planæ sunt. quibus linearum imagine radij solis imprimuntur. GALAXIAS, Latine dictus est Lacteus circulus, quæ Zona potius est ipso candore in sereno calenotabilis: quem vel ætheris densitas, vt quidam censent, vel stellarum multitudo, quæ per totum illum tractum constipata sunt, efficere videtur. Situm eius ex libello de sphaera cognoscet. Sed hæ lactea via non recte inter exhalationes numeratur, cum semper eodem loco, eadem magnitudine conspiciatur, nec euanescat vnquam.

Colores Iridis.

Plures irides.

Lineæ perpendiculares.

Lacteus circulus.

De aëriorum genere, ac primùm de ventis.

CAP. XXIIII.

VENTVS, est halitus calidus & siccus, calore solis in altum sublatus, qui frigidus vaporibus è media regione sensim ad terram semper descendentibus occurrens, cum nec ascendere, nec ob novos halitus identidem sursum nitentes descendere possit, in transuersum per infimam aëris regionem retorquetur: qui pro exhalationis copia maiore vel minore vehementior flatus est, aut lenior aura. Ventum non nulli definiunt aërem, occulto celi motu agitatam, vt D. Augustinus, & Seneca aërem fluentem in aliquam mundi partem; quòd ventus aërem secum rapiat: sed ab aëre tamen distat ventus; quòd aër tenuissimus spiritus est, calidus & humidus ac leni afflatu recreans: ventus verò crassior est, & concitator. Cum igitur exhalatio in aërem euecta siccis ac tenuibus includitur nubibus, vi solis & siderum modicè tepesacientis in flatus conuertitur, & celi motu impellitur. Quoniam autem ex omnibus mundi plagis excitantur exhalationes, totidem etiam ventorum genera sunt; ac principes olim tantum quatuor numerabantur, oriens, occidens, septentrio & meridies, quibus vtrinque adiuncti singulis bini venti, numerum duodenarium reddunt. de quibus vide libellum nostrum de Sphæra. Sed hoc tempore nauticus ventorum index duos & triginta ventos continet, horizonte totidem in partes distributo. Ventum pro regionis, vnde spirant, varietate diuersas habent vires: Eoi sunt calidi & sicci: contrarij sunt occidui, tepidi et humidi: australes, calidi & humidi, & ob id nubili & procellosi: septentrionales frigidi & sicci. Ad hunc locum referan-

Cur venti in transuersum deiciantur.

Ventus vehementior.
Aura lenior.

Ventus ab aëre differt.

Quomodo fiat ventus.

Olim quatuor tantum venti, deinde duodecim: nunc nautis duo & triginta numerantur.

Terræ motus
quomodo fiat.

tur varia repentinorum flatuum seu potius tempestatum genera; quod ex natura spirabili oriantur: quorum hic non nulla referemus. TERRÆ MOTVS est, quo terra mouetur ob exhalationes calidas et siccas vi solis ex aquis intra terram conclusis excitatas, quæ densis terræ cauernis cohibita & incallescens, cum foras erumpere conantur, terram ea parte, qua sunt inclusi, concutiunt vel grauiore vel leuiore motu pro spiritus inclusi copia, qui calore solis attrahitur: aut violenter erumpunt hiatu facto: ac voragine absorbentes interdum vrbes, insulas, & montes: aut nouos montes & insulas erigentes, & fluminum cursum mutant vel absorbent ea, vel noua excitant. Fit autem aëre sereno ac tranquillo. Tres terræ motuum species Seneca tradit; vnā quæ succussio dicitur; cum terra concussa sursum ac deorsum mouetur: alteram inclinationem, qua in latera nutat nauigij more; vnde ruina fit adificiorum: tertiam, quæ tremor appellatur, qua terra vibratur. Signa futuri terræ motus hæc ferè sunt; summa tranquillitas maris & aëris, aquarum putealium in imo fundo conturbatio. quibus addit alia

Tres species terræ
motus.

Ecnephias.

signa & remedia Plinius, quem require. ECNEPHIAS, procella genus est, ac repentinus flatus & vehemens, sed brevis, è sicca & calida ortus exhalatione, quæ nube compressa violenter erumpens obliquè per terras fertur; & interdum ignem concipit. Atque hic quidem sine pluuijs nubem discindit, ac dispergit: sed quæ nube impulsæ erumpentes cum imbris grassantur, exhydria vocantur. HVIC TYPHON cognatus est, quem Plinius vibratum ecnephiam vocat; qui effracta nube magno impetu erumpens sine fulmine turbinis

Exhydria veti.

Typhon latine
vortex.

turbinis modo rotatus agitur, & in terras irruens ob-
uia quaque corripit, & versat: ex quo nomen ei vor-
tex à Latinis inditū. Differt ab ecnephia typhō, quod
ille incensus sine gyro feratur, hic sine igne vorticosus
omnia contorqueat. PRESTER eadem ratione &
caussa fit, qua typhō; nisi quod dum in terras gyrando
fertur, ob motus vim & materia siccitatem ignem
concipit, & contacta inflammat: vnde & à Seneca
dictus est igneus turbo. Horribilis est et pertimescendus
hic ventus, seu potius fulminis genus: nisi quod igne
conglobato fulmen erumpit. TONITRUM, sonitus est
ex collisa ac rupta nube per aërem editus, qui sensim
amplificatus audiendi sensum tanquam circulis qui-
busdam delatus ferit. Ad hunc meteororum ordinem
pertinent signa tempestatum: quæ diligenter à Theo-
phrasto & Plinio, & ab alijs, maxime verò ab astro-
logis colliguntur, quod ea astrorum effectione fieri vi-
deantur.

Prester igneus
turbo.

Presteris & ful-
minis discriminē.

Tonitru.

Signa tempesta-
tum.

De aqueorum meteororum generibus.

CAP. XXV.

PLUVIA est fluxio nubis humida calore solis pe-
netrantis resoluta in aqua guttas: qua maiores vel mi-
nores sunt pro liquata nubis varietate, & vi caloris,
atque etiam loco. Nam ea caloris vis est, vt humentia
dissoluat. Fit autem hoc modo: Vapores humidi & ca-
lidi in mediam aëris regionem sublati frigore eius loci
in nubem coguntur, ex qua tanquam sponsia solis ar-
dore desuper constringentis liquata excidunt guttæ.
Quod si minutissimis guttulis nubes liquefacta solua-
tur, ille tenuis imber ξεράδιον à Grecis appellatur. Si-
gna pluviae imminentis observantur hac: rubor nubium

Pluvia quomo-
do fiat.

Locus aqueo-
rum meteo-
rum.

D

matutinus:

Signa pluuiæ.

Nix quomodo
fiat.Cur nix candida
fit?Grando quomo-
do fiat.Ros & pruina
quomodo fiant.

Ros.

Pruina.

Nebulæ.

matutinus : solis ac luna pallor : venti australis in æquilonarem mutatio : rana solito magis vocales : citissimus solis exortus : aliæq; permulta, quæ collecta sunt à Plinio & alijs. NIX est tanquam spuma quadam aquarum caelestium mollius coacta : quæ generatur, cum nubes præparata pluuia, antequam in aquam resolueretur, in media regione aëris à circumstante frigore deficiente calore congelatur, & ventorum frigidorum agitatione distracta in floccos abit ac descendit. Candidam facit frigus, quo congelatus omnis aqua humor albescit. GRANDO est congelatus imber : quæ fit in infimo aëris frigidioris mediae regionis loco, cum liquefactæ nubis gutta iam descendentes aëris frigore conglobatæ congelantur : & quo vicinior ex aëris regione grandinum globuli præcipitant, eo sunt maiores, quàm quæ remotiori ex loco descendunt. Generatur grando vere sæpius quàm autumno, atque in calidis regionibus ; hieme rarius : niues contra hieme & frigidis in locis frequentius. ROS ET PRUINA generantur in hac infima aëris regione ex vaporibus tenuibus in eam vi solis euectis, ibiq; consistentibus : quod calore destituti ad mediam penetrare non possint. Ac ros quidem fit, si modicum superueniat frigus, nec maius quàm ut possit eos vapores in aquam conuertere. Pruina verò fit, si vapores illi frigore aëris ac noctis prius congelentur, ac velut in salis formam constringantur, quàm in aquam liquecant. Ros fit austro potissimum flante, pruina spirante borea. NEBULA, vapor est ex terris & aquis excitatus oriente potissimum vel occidente sole, proximum nobis aërem obscurans, nec ita humidus ut in aquam possit verti, nec ita calidus ut subuehi:

qui

qui relabens in terram, serenitatē diei promittit; sursum euanesceus, pluuiam. Nebule materies eadem est qua nubium, roris & pruina, sed prope terram herens.

De fontium & fluminum origine.

CAP. XXVI.

AER in terra meatus, qui sunt vbique plurimi, ne quid vsquam vacuum sit, illabitur ac penetrat: in quibus propter loci frigus amisso tepore crassescit & humectatur; tum guttatim defluens paulatim in aliquē locum decurrit, ac fontium fluminumque scatebras efficit. Id Aristoteles ex aëris natura probat. Nam cum aër humore & calore constet, aqua autem frigore & humore: si calorem aër in terrarū cauis inclusus amittat, mox in aquam vertatur necesse est; qua cum semel effluere cœperit, perennis fons nascitur, nouo semper in liquescentis locum, ne vacuum existere possit, aëre subeunte. Sed ab hac Aristotelis sententia Plato & veterum plerique, atque ipse Ecclesiastes discedere videntur: qui censent aquas omnes ex intimis terra cauis oriri; & in medio ingentem esse abyssum, quem tartarum Plato vocat, aquarum receptaculum; & ex eo maria omnia & flumina emitti, & in eundem redire, & reddi fontibus, vt denuo fluant. Omnia flumina, inquit Ecclesiastes, intrant in mare, & mare non redundat: ad locum vnde exeunt flumina reuertuntur, vt iterum fluant. Hinc intelligi potest, vt per corpus à iecore velut receptaculo sanguis per omnes venas diffunditur: ita per terræ venas, pro quarū magnitudine vel maior vel minor aquarum copia exsilit, e medio aquas emergere. Diuersus est aquarū e terris scatentiū

Aer loca vacua penetrat.

Cur aquæ fontium perennes.

Vnde flumina orientur.

Vnde sapor,
calor, frigus &
odor aquarum.

sapor, odor, color, calor, vel frigus, ex diuersa me-
tuum & alucorum, per quos fluunt, natura: Nam quæ
per terram glareosam decurrunt, dulces fiunt: quæ
per bituminosam et sulfuream, calidæ: quæ per lapido-
sam, frigida. Vide Plinium lib. XXXI. de natura a-
quarum: & Senecam lib. III.

De maris ortu & salitudine. CAP. XXVII.

Cur mare sal-
sum.

MARE est elementi aquæ receptaculum, quæ v-
num in locum amplissimum à Deo; cùm aquas ab a-
quis diuideret, initio mundi conditi iussa secedere, om-
nia flumina recipit. Videtur mare salsum à Deo factū,
ad aquæ integritatem conseruandam. Salsuginis caus-
sam satis probabilem, & quæ facile post illam primam
recipiatur, adfert Aristoteles, solis feruorem dulces ac
tenuēs vapores attrahentis ex aqua, & crassos atque
adustos relinquentis, quibus permistum mare salsum
redditur. Calidum enim cum humido permistum a-
marum saporem & salsum facit: quomodo ex potu in

Cur vrina & su-
dor salus.

corpore humano percolato redditur vrina salsa, & e-
rumpens ex cute sudor calore decoctus: & ex aqua ci-
neribus percolata lixiuium. Flumina tamen si quæ ex
mari fluant, per longos terræ meatus transeuntia ve-
luti colantur, ac purgantur à salitudine. Cur autem
flumina, cùm solis calore ipsa quoque feriantur, dulcia
sint, eadem caussa est, nempe quòd per terras assiduo
decursu dulcedinem contrahant: mare verò quasi sta-
gnans vno in loco cōsistat: nisi quòd ventis concitatur,
& statis tēporibus ad litora accedit & ab his recedit.

Cur fluuiialis
aqua dulcis.

De æstu maris. CAP. XXVIII.

ATQVE vt breuiter æstus maris atq; etiam flu-
minum quorundam causas probabiles inquiramus: il-
lius

lius æstus caussa videtur ad lunam referenda, cuius in aquas inperium est, & terris proxima, plus ceteris planetis post Solem potest. Nam pro eius ortu vel occasu & progressu ad meridianum circulum mare fluit ac refluit. Atque hæc fluxio aquarum accedentium & recedentium reciproca vocatur æstus. Luna igitur orienti mare velut obuiam domina venienti procedens summa litora premit, mox eam ascendentem honoris caussa ad meridianum nostrum deducit: deinde ea descendente ad occasum, redit ad litora: iisdemque vicibus hinc ad nocturnum meridianum tendente Luna, mare in altum recedit, eaque ad ortum redeunte, ad litora se recipit. Sunt igitur plena litora vel oriente vel occidente Luna. Aestus autem sunt alibi maiores, alibi minores, alibi ferè nulli, vt in mari mediterraneo et Balthico. Sunt & Euripi & admirabiles aquarum reciproca-
 cationes: quorum difficilis est cognitio, et adhuc in rerum natura occulta. Peculiaris est quadam Nili fluminis natura, qui solus omnium in æstate sole subeunte leonem, Aegyptum pluuiæ carentem inundat: cuius caussam philosophi multi putauerunt esse, colliquescentes niues è montibus Lunæ, vnde Nilus oriri creditur, præcipitantes.

Cur Nilus
inundat,

- De fossilibus, ac primùm de metallis.

CAP. XXIX.

DICTVM est de mistorum imperfectorum, vt appellantur, generatione; deinceps de fossilium natura dicendum est. Fossilium seu mistorum perfectorum tres sunt omnino species: Metalla, lapides, & quadam terrarum pretiosarum formæ. Differunt hæc inter se, metalla à lapidibus, quod ductilia sint, & vtraque à terris pretiosis, quod dura. Metalla ex vapore crasso & glu-

Fossilium tres
species, metalla,
lapides, & quæ-
dam terræ pre-
tiosæ.

Metalla & lapides vnde nascantur.

tinoso effici, docet Aristoteles: qui in Meteoris duo sub terris halituum genera posuit similia ijs, de quibus dictum est: vñ siccum, ex quo lapides gignuntur; alterũ humidum, ex quo metalla; sed vtriusq; præterea succus quidam terræ tenui & glutinosæ coniunctus subijcitur ex illo halitu concretus, & calore et frigore induratus, vnde vel metalla vel lapides nascantur pro maiore minorēue humoris interioris copia. Metalla fiunt cū vapor inclusus, lapidum, quos ibi offendit, siccitate constrictus induratur frigore. Cetera fossilia fiunt, cū terrestres exhalatio sicca in terra ab adu-
rente calido coacta solidatur. Omnium autē fossilium

Metalla quomodo fiant & cetera fossilia.

Causse fossilium.

Qui in *ἡγεμονία* profitentur, metallorum omnium principia constituent & materiam, sulfur vt marem, & argentum viuum vt feminā: quorum mixtura procreantur, meliora ex materia puriore, & ex impuriore deteriora.

Cur metallum aliud alio pretiosius.

Alia alijs in locis felicius pro-
ueniunt.

Metallorum species.

omissa Chemicorum sententia, duæ sunt efficientes causse: calor & frigus, quibus, vt modò dictum est, tanquam materia subijcitur glutinosus ille succus terræ immixtus; qui coagulatus initio quidem ac temperatus à calore, sed à frigore cōstrictus, in hoc vel illud metalli genus informatur aut pretiosius aut vilius pro succi illius, ex quo concretum est, varia temperatione. quo enim quicque fuerit humidius, ac minus terrena concretionis, plus autem illius succi frigore congelati ac solidati continuerit; eo purius erit atque nobilius. Ex humoris etiam temperatione & colore splendor & colores existunt. Omnium autem metallorum natura & frigida est & humida: ad quorum generationē requiruntur loci & calī temperatio, terræq; tepor & humor. Neque enim omnia omnibus in locis proueniunt. Nam aurum in calidis & humidis regionibus serè nascitur, reliqua in frigidis: quòd illud præter humore calore maximè perficiatur; hæc frigore. Metallorum species à quibusdam numerantur septem; aurum, argen-
tum,

rum, æs, stannum, ferrum, plumbum, & orichalcum. Ab alijs adduntur, argentum viuum, chalybs, bisemutum quod est medium quiddā inter plumbum et stannum, plumbo nobilius et argento deterius, id cinereum plūbum vocant, et alia nonnulla, quæ copiosè à Georgio Agricola explicantur. AURUM ex maiore humoris quàm terra portione concretum est. ARGENTUM ex humore minus ex calfacto minusq; puro quàm aurū. AES terrena concretionem magis quàm humore constare videtur: quod & leuius sit, & ærugine citius obducatur. STANNUM frigidiorē constat humore nec satis decocto, & ob id mollius est, leuius ac rarius. FERRUM humore perexiguo sed magna ex parte concretionem terrena constatum est. CHALYBS, nihil aliud est quàm ferrum durius. PLUMBUM nigrum ex humore crasso et male decocto concretum est. Nam candidum plumbum pro stanno vsurpatur. ORICHALCUM ære nobilius est, purius, & quia maiore calore decoctum est, etiam durius. ARGENTUM VIVUM humida & aërea natura est, ex aquoso & glutinoso humore subtilis ac pura terræ parte concretum: quamobrem & inconstans, clarum, liquidum & graue. Huius duæ sunt species: natium seu fossile, & factitium, quod ex minio decocto purgatur. SVLFVR gignitur ex pingui aëreo & terreno tenui, calidi calore decocto atque coagmentato. Id alijs inter metalla numerant: alijs terris insignioribus adiiciunt. Est hoc quoque duplex, natium, quod in fodinis reperitur et, factitium quod arte perficitur. Chemici nostræ ætatis duo statuunt omnium metallorum principia: sulfur & argentum viuum, vt materiam propinquam:

Candidum plūbum pro stanno vsurpatur.

Generantur metalla ex argento viuo & sulfure.

illud vt patrem efficientem , hoc vt matrem illi subie-
ctam. Addunt his singulares siderum vires , idq; satis
poëticè : & Solem præficiunt auro , Lunam argento,
stanno Iouem , plumbo Saturnum , ari Venerem , ferro
Martem , argento viuo Mercurium.

De lapidibus. CAP. XXX.

LAPIDES & gemma nascuntur ex humente
succo atque tenace crassiori terra per temporis diutur-
nitatem vi caloris & frigoris conglutinato. Materia est
succus ille humidus et crassus terra immixtus, sponte la-
pidescens. Efficientes causse calor & frigus. Percoctus
enim à calore humor cōdensatur à frigore & coalescit.
Atque hic communis est lapidum omnium ortus , sed
ob diuersam materiæ, qua constant , temperationem,
copiam et decoctum; varia est eorum magnitudo, qua-
litas, perspicuitas, color, laeior, mollities, & durities.

De pretiosis quibusdam terris fossilibus.

CAP. XXXI.

INTER metalla et lapides mediam quandam na-
turam obtinent insignes quadam terræ; quòd minore
constent humore , quàm vt metalla fieri possint , defi-
ciente videlicet calore & materia cōcretioni congruen-
te; minore quoque siccitate aut calore , quàm vt in la-
pides indurescant. Horum permulta fundi , sicut me-
talla, possunt; vt succi quidam concreti, velut alumen,
bitumen, sulfur, sal, nitrum: sunt alia, quæ, vt liquari
nequeant, sicuti nec lapides, humidiora tamen his &
molliora sunt; velut auripigmentum, sandaraca, gy-
psum, chalcitis, aliaq; non nulla, quorum explicatio pe-
tatur à Plinio & Theophrasto, vel à Georgio Agricola,
qui harum rerum obseruatione longe omnes superauit.

De

Quibus causis
lapidum ortus
constet.

De stirpibus. CAP. XXXII.

CUM ex quatuor naturalium corporum generibus, quorum alia dicuntur mista imperfecta, vt meteora; alia perfecta, vt fossilia, stirpes & animantia: duo sint explicata, vt meteora et fossilia quæ ex terris eruuntur; deinceps ea, quæ super terram conspiciuntur, stirpes & animantia breuiter explicabimus, ac primum stirpes.

Stirpis nomine corpus mistum intelligimus, anima virgente præditum, per quam nascitur e terra ac viret, alitur, atque augetur, sed sensus expers. Omnes autem stirpes sicuti cetera mista corpora constant ex quatuor qualitatibus, humore, calore, siccitate, & frigore: verum hæ peculiariter plus habent humoris quam cetera.

Gignuntur stirpes hoc modo: Terra, vt semen quodcunque concipiat, humida sit necesse est: id emollitum calore naturalifouetur, & propter humorem ei à terra accedentem intumescens rumpitur, eaq; parte quæ iam ruptum est semen, germen enascitur, molle quidem primò ac tenue, sed quod firmitus paulatim & crassius exsurgit: cuius pars vna, quod æreæ sit natura, sursum nitens per terræ meatu erumpit; altera verò quæ terrestris est & crassa manens intra terram coalescit. Atque hic communis est omnium stirpium ortus; quem fouet atque alit humor, qui terram irrigat, calore decoctus, & ab interiore vi stirpium attractus. Partes, quibus alimentum capitur, primariæ sunt, radix, caudex vel caulis, rami et surculi. Radix, tanquam os animantibus à natura datum; congruens alimentum attrahit; à terra suppeditatum. Caudex etiam arborum & fruticum, vel caulis herbarum, velut corpus est, in quod alimentum defertur. Rami qui à caule vel caudice in la-

Quid stirps

Stirpes quomodo gignantur.

Radix.

Caudex.

Caulis.

Rami.

Sarculus.
Folia.

Fructus.

Stirpes aut sponte nascuntur aut arte adiuvante.

De vita & morte stirpium.

Materia stirpium.
Efficiens causa.
Finis.

Species stirpium tres.

Arbor.

Frutex.

Herba.

Divisio stirpium.

Facultates & ordines stirpium à medicis constituti.

titudinem multiplices diffunduntur. Sarculus ex ramis simplex oritur. Excrementa stirpium esse dicuntur folia. Postremò fructus eduntur vel semina. Non primaria partes ab animantium corpore appellantur, caro, medulla, neruus, vena. Stirpes nascuntur aut sponte aut ex semine, aut radice, aut auulsione, aut ramo, aut furculo, aut ipso trunco. Quæ sponte vel ex semine vel radice nascuntur, eæ sunt maximè naturales: reliquæ hominum arte generantur. Stirpium vita, sicut animantium in humore atque calore insito potissimum consistit: quæ duo cum deficere cœperint, senescunt stirpes, & illis penitus iam deficientibus emoriuntur & exsiccantur. Atque hæc quidem stirpium est materia. Causa efficiens est vis celi, & natura quadam terræ seminibus vel radicibus inherens. Finis est, ut prosint animantibus ad alimentum, sanitatē, aut voluptatem. Genera stirpium prima numerantur omnino tria, arbor, frutex, & herba. Arbor est, quæ ab radice caudice simplici ramis furculisq; exornato in altum excrescit, ac diu durat. Frutex multiplici ac ramoso caudice sese ab radice attollit. Herba stirps est, quæ caule aut tenuibus furculis enascitur, et quotannis arefcit. Omnes autē species, quæ pene sunt innumerabiles, hac diuisione comprehendi possunt: ut stirpium aliæ sint hortenses, aliæ siluestres: aliæ fructiferæ, aliæ steriles: aliæ floriferæ, aliæ flore carentes. Præterea quædam terrestres; quædam aquatiles, & inter has aliæ palustres, aliæ fluuiales, aliæ marinæ. Non nullæ semper virentes, aliæ quotannis per hiemem folijs nudatæ. Constituuntur à medicis pro diuersa qualitatū, caloris, humoris, siccitatis vel frigoris proportionē diuersæ facultates & ordines;

dines: vt omnes stirpes calida, frigida, sicca vel humida sint in primo, secundo, tertio, vel quarto gradu: in primo vix illæ facultates percipiuntur, in quarto nimium. Sed omnium historias et vires cognoscere licebit ex veterum & recentiorum libris, Plinij, Theophrasti, Dioscoridis, Matthioli & reliquorum.

De animantibus. CAP. XXXIII.

ANIMALE est, quod sensu aliquo & vitæ præditum corpus habet. Id in tria genera diuisum est, in terrenum, volans, & aquatile: ad quæ tria varia & innumerabiles animantium formæ referuntur: quarum omnium communem duntaxat, non etiam propriam singularum naturam explicabimus, ortum, vires animæ, corporis compositionem & partes, generationem & generis propagationem. Commune omnium animantium est, animatum esse, id est, à seipso moueri: itémque ex corpore & aliquo animæ genere constare, ipsumque corpus, quod è quatuor qualitatibus earumque diuersa temperatione constat, tanquam materiam quandam subiectam animæ, qua viuit, qua alitur, qua sui conseruandi, & sibi simile propagandi vim insitam habet. Nihil enim aliud corpus quam instrumentum est, & tanquam vehiculum animæ, quod illa tanquam gubernatrix mouet primū, tum vegetat & alit, deinde sensus particeps efficit. atque hæc vltima est animantis cuiusque perfectio præterquam hominis, qui mente ac ratione præditus est. Et quoniam ab animæ dicta sunt animantia, paucis hic vim animæ perstringemus. Omnibus animantibus præsertim perfectis hæ vires animæ vel omnes vel earum aliquæ sunt inditæ, mouens, vegetans, alterans, augens, et sentiens: quæ suis locis infra explicamus.

Animantium tria genera.

Animantia constant corpore & animæ sentiente.

Corpus, animæ tanquam vehiculum.

Quibus animæ viribus prædita sint animantia.

Omnium efficiens causa
Deus, & huius
ministra natura.
tum mas & femina animantium.

Finis generatio
nis.

Materia animalium
ortus.

Instrumenta generationis.

explicabuntur: ijsq_3 ut instrumenta ad vsum, ita & membra data sunt. Ut igitur communem animalium naturam brevissimè complectar: constant omnia corpore & anima. Prima causa efficiens horum, sicut rerum omnium, Deus est, qui verbo suo cuncta creavit: secunda causa dici potest natura seu vis à Deo rebus conditis tributa: tum etiam in vnoquoque genere mas & femina: quorum ad procreandum animal necessaria est coniunctio. Finis generationis animantium rationis expertium homo est, hominum verò Deus, quem ut colamus natifumus, eamq₃ felicitatem, qua possumus illo frui, consequamur. Materia animalium ortus prima ac propinqua semen est, secunda corpus ipsum iam effectum, quod anima sese informandum subijcit. Instrumenta generationis sunt mas & femina, qui semen conferunt, quod natura fouet atq₃ informat. Atq₃ hæc quidem sunt communes omnium animantium præsertim perfectiorum causæ. Nam de ijs, quæ ex putredine, aliæ nobis occulta ratione nascuntur, hîc non agimus.

De corpore humano, eiusque partibus principalibus. CAP. XXXIIII.

HOMO omnium animantium perfectissimus constat anima rationis particeps, & corpore, quod, præter illam communem elementorum materiam, quatuor qualitatibus temperatum est. Ex his totidem humores illis ipsis congruentes nascuntur, $\chi\acute{o}\lambda\eta$, seu flava bilis, quæ respondet igni, quia calida est & sicca: $\mu\epsilon\lambda\epsilon\chi\chi\omicron\lambda\acute{\iota}\alpha$, siue atra bilis, quæ terræ, quia frigida & sicca: $\phi\lambda\acute{\epsilon}\gamma\mu\alpha$ seu pituita, quæ aquæ, quia humida & frigida: $\alpha\acute{\iota}\mu\alpha$, id est sanguis, qui congruit aëri, quod calidus sit &

Quatuor humores ex quibus corpus temperatum est elementis respondentes materia

sit & humidus. Atq; hi quatuor humores materia sunt corporis humani; ex quibus aliæ partes solidiores, quæ totam construunt illius molem, gignuntur, vulgo similes & dissimiles dictæ: in quibus vires primarum qualitatum insunt. Similares sunt primæ partes, ex quibus omnia membra componuntur, vt nervus, medulla, os, pinguedo, vena, sanguis, arteria, fibra, caro, cartilago, ceteraq; simplices. Dissimiles dicuntur, quæ sunt & similibus corporis partibus compositæ, vt caput, venter, manus, pedes, &c. Hoc enim ordine cõponuntur, vt, quoniam omnia ex elementis cõstant; humores autem ex quatuor qualitatum mistione concreti sunt; ex his partes similes existant, ex quibus porro dissimiles constant. Ad hanc essentia corporis humani concretionem accedit ea temperatio, quæ ex quatuor humoribus existit, quam Græci κρᾶσις, medici complexionem vulgò nominant. Quamvis enim in omnibus corporibus quatuor illæ qualitates, & ex his orti humores necessario simul inhereant; ex eo tamen quod in alijs aliæ prævalent & exuperant; constitutio corporis dicitur vel sanguinea, vel biliosa, vel pituitosa, vel melancholica. Temperata & bona constitutio est, in qua minus est bilis flauæ, plusculum atræ, plus etiam pituitæ, multo etiam plus sanguinis, proportionem naturæ cõsentanea. Sed quæ sit illa iusta proportio, solus nouit opifex omnium Deus. Totius humani corporis structuram & accuratam singularum partium descriptionem qui cognoscere volet, à medicis petat: nos præcipua membra perstringemus. Hominis formam erectam eleganter Ouidius lib. 1. Metamorph. describit. PRÆCIPUA pars hominis CAPUT est, in quo non modò sensuum

sunt corporis humani.

Ex his partes aliæ vulgo dicuntur similes, aliæ dissimiles.

Similares.

Dissimilares.

Constitutio corporis ac temperatio, quæ vulgo complexio dicitur.

Quæ sit bona corporis constitutio.

Anatome propria medicorum est.

Præcipua corporis humani membra.

omnium

omnium vires, verum etiam ratio & mens est, lucis diuina particeps, cuius in CEREBRO sedes est. Huc per arterias puri spiritus euecti puriores etiam efficiuntur & lucidiores, omnium actionum in sensibus interioribus instrumenta. Capiti COLLUM subijcitur, spinae dorsi atque humeris insitum. In eius posteriori parte CERVIX est, in priori GUTTUM completens asperam arteriam, per quam spiritus ducitur, & gulam, per quam cibus & potus transmittitur, tanquam fistulas duas cartilagineas. Ad inum colli sunt HUMERI, ex quibus BRACHIA dependent. Sub gutture PECTUS duodecim costis constructum: sub cervice DORSUM. Intra pectus COR positum à medio ad sinistri lateris mammam erigitur: quod utrinque ventriculos habet duos; quorum dexter, à vena caua sanguinem haurit; qui confectus in iecore cordis calore perficitur, ac deinde in omnes partes diffunditur: sinister vitalium spirituum fons est; qui sanguine à dextro haustum summa vi caloris naturalis in spiritus cōuertit, eosque per arterias in totum corpus immittit. Ad dextrum pectoris latus PULMONES latius extenduntur; qui spiritum per os & asperam arteriam ex aëre ductum, intra se nativo calore calfactum, extenuatum & temperatum, in cor transmittunt; quo spiritu, nisi cor perpetuo refrigeretur, vita animantis nimio aestu extingueretur. Ac pulmonū quidem, quos diaphragma commouet, agitatione fit RESPIRATIO, sine qua viuere animantia non possint. Pulmonibus adhæret aspera arteria, velut fistula quedam, à faucibus orta; per quam spiritus attrahitur & emittitur:

Cordis duo ventriculi.

De respiratione
vide caput
lvij.

ur. Huic altera fistula coniuncta est, priore interior & longior per diaphragma longius porrecta; per quam cibus descendit à summo gule in STOMACHVM, et hinc in ventriculū, cibi receptaculū fertur. Fau cibus adheret LINGVA inclusa palato & dentibus.

Stomachus propriè est meatus, per quem cibus in ventriculū demittitur.

Stomachum VENTRICVLVS excipit, ad alimentum animantium comparatus, sub diaphragmate quod est lata membrana, quæ pectus, in quo sunt cor et pulmones, à ventre, quo continentur inferiora viscera, separat dorso alligatus: qui pro cibi copia extendi contrahique potest. Huc esculenta & poculenta dentibus confecta cum ingerantur, calore liquata mutantur in chylum: qui deinde ad intestina duodenum & ieiunum defertur: ex ieiuno meliores chyli partes à venis meseraicis attractæ dimittuntur in iecur: deteriores ac faculentæ ad inferiora intestina pelluntur: & superfluens humor aquosus à vena caua per renes in vesicâ influit. In iecore sanguis gignitur: qui mox ad cor transmittitur, vitalem spiritum accepturus, & toti corpori animalis alimentum præbiturus. Ventriculo proximè adherent I N T E S T I N A multis inuolucris implicata, vt cibus in his diutius detineatur: ne, si vnum esset rectum, perpetuo cibo animalia indigerent. Ad tergum à collo ac posteriore cerebri parte ad extremum vsque os, quod sacrum appellatur, SPINA protenditur XXIIII. vertebris, quæ nervis ligaminibusq; duris colligantur, constans, in quibus omnis medulla continetur. Spina ipsi insertæ sunt costæ atque ossa pleraque. Infima partē ad os sacrum vtrinq; COXÆ adiunctæ sunt.

Circa

Per spina media foramina à cerebro medulla descendit.

Plini. lib. xi. cap. xxvij.

Urina.

Secretio quatuor humorum fit in iecore.

Circa lumbos vtrique lateri RENES adherent. per hos serum sanguinis attractū in vesicā per ductūgas, id est, vrina canales transmittitur: qui porro vrinam, id est, aquosum et bile tinctum humore à renibus depulsum in vesicam demittunt. Paulo infra cor & pulmones sub diaphragmate quod est septum transuersum, quo separatur viscera spiritalia seu vitalia cor et pulmones à naturalibus iecore & liene IECUR est ad latus dextrum, & lien ad sinistrum. Iecur officina sanguinis, quem percoctum secretis humoribus cor accipit, & spiritus plenum in venas omnes diffundit. Illa autem secretio humorū quatuor, qui sunt in chylo, (quippe omnia quibus alimur, è qualitatibus quatuor constant) in iecore ita fit, vt sanguis pituita admixtus ad cor transmittatur: bilis ad fellis vesicam immittatur: melancholia ad lienem. Iecori ex aduersum in sinistro latere paulo inferiori loco LIEN collocatus est: in quem ab illo per canalem quendam humor melancholicus & crassus deferitur. Forma huius oblonga, solea crasse similis, color nigricans; illius verò dimidiata luna, color sanguineus. De partibus ad procreandū comparatis exstat libellus inscriptus, De conceptu et partu. Reliquae partes notae sunt, et à medicis anatomicis satis explicate. Sed hic breuissimè dicemus de natura ossium, medullae, cartilaginis, neruorum, musculorū, membranarū, venarum, arteriarum, carnis, pinguis: quae partim similaria sunt, partim dissimilaria. OSSIVM robore tota corporis structura sustinetur: quorum natura terrea est, id est, frigida & sicca: quanquam & humoris etiam aliquid & caloris habent admixtum. Nata sunt ex semine, quibus alimentum est medulla.

CAR-

CARTILAGO mollior est ossibus. **NERVI** à cerebro oriuntur & cognata cerebro medulla spinæ: quorum alij molliores ac tenuiores, alij duriores sunt: illi sensus, hi motus instrumenta sunt. **LIGAMENTA** nervis similia sed duriora, quibus ossa firmitus colligantur quàm nervis. **MVSCVLI**, è carne, nervis & fibris compacti sunt: quibus vel membrum aliquod vel integra corporis pars mouetur. **MEMBRANÆ** comparatae sunt ad obtegendas teneras & necessarias corporis partes, vt cerebrum, cor, intestina. **VENÆ** sanguinem, vt necessarium alimentum, in totum corpus diffundunt; **ARTERIÆ** spiritum, vt sensuum ac motionis instrumenta: vtrisque vita constat. Nam spiritus hic in cerebrum euectus, cum in nervos sensui destinatos incidit, sensum; cum in motorios, motum impertit: & quoniam ab illo vitalis animalisq; calor membris omnibus immittitur, idem vitam conseruat. Per hunc venæ & arteriæ micant; quasi quodam igneo motu, vt ait Cicero, muscoli mouentur: sanguis fluit; neruorum motus adiuuatur. **CARO** corporis ossa tegit: quæ præter alias qualitates, potissimum calida & humida est. **CVTE** obducitur extrema caro. Inter carnem & cutem **PINGVE** est, succo liquidum, quod ab adipe differt, vt scribit Plinius lib. XI. cap. XXXVII. Atque hæc de corpore hætenus: nunc de communi hominis natura, quæ rationis particeps est, pauca addamus: Corpori iam descripto variæ sunt insitæ vires; vt intelligendi, ratiocinandi, recordandi, appetendi, sentiendi, mouendi, vigendi, gignendi. quarum vt pleræq; sint in ceteris animantibus; in homine tamen sunt longè perfectiores: quæ copiosius infra, cum de anima disseremus,

De varijs animæ
viribus vide in-
fra caput xlii.

De hominis ge-
neratione.

Quando corpus
animetur.

seremus, explicabuntur. Generationis principium est mas & femina: quorum ille vim agendi obtinet, hæc patiendi: ex utriusque semine commistō, illius quidem calidior, sed huius frigidior ac dilutior tanquā materia subiecta illi virili fetus in mulieris utero concipitur; aliturq; sanguine menstruo (qui tunc effluere desinit) & paulatim formatis corporis partibus, iecore, corde, cerebro, venis, tum ossibus, nervis, ac reliquis perficitur vel masculi vel femellæ corpus; ac masculi quidem corpori suisiam distincto membris quadragesimo die anima infunditur; femellæ verò nonagesimo post conceptum die. Alitur autem per umbilicum fetus; donec in lucem edatur infans. Deinceps generalem ceterorū animantium descriptionem subiiciemus.

De animalibus quadrupedibus. CAP. XXXV.

QVADRVPEDEM alia pariunt vitum animal, alia ouum. Ex his alia sunt multifida, alia bisulca, alia solidipedia. Commune tamen omnium est, habere sanguinē. Constant hæc iisdem ex partibus similaribus, quibus homines, iisdemq; humoribus, & dissimilaribus: nisi quod prona omnia terram spectant, et pro brachijs pedes habent. Eorum alia cornuta sunt, alia cornu expertia: cernuta bisulca sunt; ut bos, caper, cervus: cornibus carentia sunt solidipedia. Omnes animæ vires excepta ratione cum hominibus habent communes, sed hebetiores: quæ sunt hominibus longè prestantiores. Vescuntur alia carnibus, ut fera, et quæcunque serratos habent dentes, ut lupi, &c. alia herbis, ut cornigera omnia: alia lambendo bibunt, alia hauriendo. Voces variæ propriæq; singulorum: quorum alia mugiunt, alia balant, &c. Sunt alia, quæ paucos fetus edere

Hoc discrimen
inter homines &
ceteras animan-
tes eleganter
Ovidius descri-
bit, lib. i. Meta-
mor. Pronaque
cum spectent a-
nimantia cetera
terram, Osho-
mini sublime
dedit. &c.

edere solent, vt solidipedia aut biscula: alia multos, vt multifida. Quadrupedia ouum parientia sicut vinipara sanguine prædita sunt; eo tamen distant, quod hæc ouum pariant, illa animal. Ouum pariunt testudines, rana, crocodili, lacerti, serpentes omnes quatuor pedibus præditi. Videntur ea, quæ ouum pariunt, ingenio hebetiora, quàm ea, quæ viuum animal; quod eorum multa in terræ specubus degant, alia alijs in locis. Ad eorum, quæ ouum pariunt, quadrupedum genus proximè accedunt serpentes, et quidquid humi repit; vt vermes omnes: quibus addi possunt aranei, cimices, pediculi, pulices, & cetera, quæ ex putredine plerumque nascuntur. Serpentes autem omnes & terrestres & aquatiles sanguine præditi sunt; natura frigida ac terrea, & ingenio, vt creditur, callido.

De auibus. CAP. XXXVI.

VOLUCRVM genus omne est aligerum, bipes, multifidum: species sunt innumerabiles. Earum corpora sicut animantium omnium ex ijsdem humoribus quatuor, & horum temperatione ac partibus similari-
bus coagmentata sunt: nisi quod terrestribus calidiora sint atque sicciora. Auium alia carniuora sunt; velut eæ, quibus sunt vngues adunci; quales, accipiter, miluius, & cet. alia vermiculis vescuntur, alia herbis, alia frugibus, quæ plerumque sunt planipedes; vt columbæ. Loca, in quibus nidificant & versantur, pro natura cuiusque sunt diuersa. Mutant alia loca certis temporibus, vt grues, ciconia, hirundines, & alia quedam: alia manent: alia in vrbibus & edificijs degunt. Auium omnium partus est ouum. id quomodo pri-
mū fiat ex semine in globulū coloris lutei coalescente;

Hinc dictum est;
Estote pruden-
tes vt serpen-
tes, & simplices
vt columbæ.
quod hæc duo-
bus verbis sig-
nificat Martia-
lis, prudens sim-
plicitas.

De auium pa-
tu.

quod deinde albugine cingitur: ex qua pullus oritur; & vitello nutriatur, donec excludatur; ex gallinarum conceptu satis notum est.

De Insectis, atque omnibus exsanguibus animalibus. CAP. XXXVII.

INSECTA dicuntur, quod intercisum corpus habere videantur: qua gignuntur ferè ex putredine. Eorum alia sunt aligera, ut musca & vespa: alia carent alis; ut formica: alia humi reptant, & alis ac pedibus carent; ut vermes: omnia sanguinis expertia, quamobrem & naturæ sunt frigidioris. Sed Aristotelem & Plinium legat, qui ea cognoscere volet.

De Piscibus. CAP. XXXVIII.

PISCES omnes terrenis animantibus frigidiores sunt & humidiores; & sanguinis quidem copia inferiores, sed corporis mole superiores. Habent hi quoque præter communem illam ex quatuor qualitatibus concretam totidem humorum temperatione partes similes, carnem, sanguinem, ossa spina, & huic inclusam medullam, aliæque terrenorum partibus similia: corporis autem partes & formam ab illis diuersam in longum ferè porrectam: cutem glabram & squamosam, sed hac adspectu cognoscuntur. Pulmone carent: sed an respirent dubium est; negat Aristoteles, ait Plato, quem probat Galenus; & in balenis nautæ satis obseruarunt. Pisces alij iisdem in locis versantur: alij loca mutant, & interdum longissimè discedunt. Maxima piscium pars cœtu gaudet, & congregata magno numero migrat in diuersa loca. Dormire etiam, et quietem noctu capere dicuntur. Plura qui requirit, ab Aristotele, Plinio & alijs petat.

An respirent
Pisces.

Magni pisces
respirant.

De Anima seu animo. CAP. XXXIX.

EXPLICATIS ac velut iam præparatis corporibus, nunc animarum, à quibus corpora gubernantur, explicationē subiiciamus. Anima nihil aliud est, quàm forma, qua corpus id, cui ea inhaeret, quod per se moueri non potest, perficitur atque informatur: sine qua nihil animatum constare potest. Est enim principium & caussa functionum viuientis corporis, atque insita vis motionis. Et corpus quidem materia est atque instrumentum; anima verò forma, quæ corpus animatum reddit, atq; ad exsequenda vitæ munera idoneum.

Anima, vel
Ani mus, corpo-
ris gubernator.

Quid anima?

De animæ essentia. CAP. XL.

DE ANIMÆ essentia variæ fuerunt opiniones. Aristotelis duplex esse videtur sententia: priore definitur animus, principium, quo viuimus, sentimus, mouemur & intelligimus primò: posteriore definitur ἐντελέχεια, id est, actus primus corporis organici facultate vitam habētis. Cicero endelechiam (id est, energiam ac mouendi vim naturalem, seu vitam corporis physici) vocat continuatam motionem; vt animus sit interior ille animantium motus. At Peripatetici recentiores per T scribentes interpretantur actum primum seu perfectionem: vt anima sit prima forma corporis organici, qua informatur atque animatum redditur id corpus, quod instrumenta ad actiones anima perficiendas à natura habet comparata, quibus vitæ munera exerceat & exercere possit. Id Aristoteles dicit potentia vitam habere, hoc est, viuendi facultatem. Atq; hanc corporis perfectionem, siue cum Cicerone quasi quandam continuatam motionem, & perennem, siue cum alijs actum primum seu habitum vocemus; vtrumque

Vulgo dicitur
actus primus,
id est forma ac
vis agens mo-
uensque cor-
pus, vt viuat,
sentiat, vel in-
telligat: princi-
pium & caussa
omnium actio-
num, qui vulgo
nominantur
actus secundi.

Anima est mo-
tus ac vitæ caus-
sa.

Sententia Aristotelis de anima.

cum Aristotelis sententia congruet; si pro forma animalis capiatur. Sentit igitur Aristoteles animam esse formam corporis animati; non corpus aut simplex aut ex elementis conflatum, sed quintam quandam naturam; quam nouo nomine entelechian appellat. Quamobrem non est animus illa temperatio corporis ex quatuor elementis, ut Galenus putauit, sed essentia seu natura corporis expers, quæ vitam & sensum corporibus animatis asserat. Ut autem sit communis totius omnium animorum generis definitio, quæ rationis etiam participi animo conueniat; definiri potest animus Essentia seu natura corporis expers, quæ vitam & sensum corporibus animatis, quibus inest, subministrat.

Plena definitio animi.

Sitne vna singulorum animantium anima, an multiplex. & de animæ cum corpore coniunctione. CAP. XLI.

Platoniorum opinio de animo.

VNUM esse totius vniuersi animum à Deo ab æterno conditum Plato putauit, intelligentiæ & sensus participem, & ex eadem origine singulorum animantium animos huc demissos, & ut ait Cicero, ex mente diuina decerptos, atque ex illis sempiternis ignibus, id est, stellis datos hominibus; omnesque cum è corpore excefferint; vel ob vitia in alia corpora commigrare, vel purgari, vel in celum ad astrum aliquod, cuius sint animæ similes, euehi, & tanquam vehiculo imponi, vel inde in corpora demitti. Posuit idem tres animi nostri facultates, quas non modo ratione, verumetiam subiecto inter se distinxit: ac rationem in cerebro, vim irascendi in pectore, cupiditatem in iecore subter præcordia collocauit. Sed nos omiſſis incertis philosophorum sententijs patefactam in religione Christiana veritatem

tem

Tres animi facultates, ratio in cerebro, vis irascendi in pectore, cupiditas in iecore.

tem amplectamur: quæ docet vnā singulis hominibus
 immortalē animā inesse, ex verbis Christi: Nolite
 timere eos, qui corpus occidunt: animā enim occide-
 re non possunt. De ortu quoque dissentiant philosophi.
 Plato eternā animā facit, eamq; corpore priorem,
 utpote illo præstantiorem: ac mundi animā atq; om-
 nium animalium animas ab eterno conditas esse, sed
 eternā esse animi mundani cum corpore suo coniun-
 ctionem; temporariā verò singulorum animalium,
 & certum esse animorum numerum, quos ab eterno
 tempore Deus condidit. Nos verò iam non dubitamus
 à Deo conditum esse mundum, & quidquid mundi
 ambitu continetur, et cum mundo animantes omnes,
 ipsumq; hominem creatum, & huius corpori factō in-
 ditum vitæ spiraculum, seu animum immortalē,
 quem constat hodie quoque generatis hominum cor-
 poribus diuinitus infundi. Animi cum corpore acta
 quidem coniunctio est, & non nisi morte dissolubilis;
 sed mixtio non est: animusq; permanens incorruptus,
 vitam, motum, ac sensum corpori adfert: quod vnum
 quidem est, sed diuersis præditum viribus. quare Plato
 verum hominem verumq; animal non corpus esse vult,
 sed animā quæ imperat, et corpore tanquam vehicu-
 lo vitur.

Vera Christi-
 norum de ani-
 mo sententia.

De ortu animi
 quid Plato sen-
 tiat.

Vera de ortu
 animi sententia,

Animus corpori
 alligatus, vnus
 quidem, sed di-
 uersis viribus
 præditus.

De animæ diuisione & partibus.

CAP. XLII.

ANIMA principium est, quo viuimus, sentimus;
 & intelligimus. Ab his animæ tribus officijs deducta est
 eius diuisiō in vegetantē seu alentē, in sentientē, et
 in rationalē: quæ sunt vnius animæ vires diuersæ: qui-
 bus addūtur, appetens & è loco mouens: qui superiori-

Tres animæ vi-
 res, vegetans,
 sentiens, intelli-
 gens.

bus includi possunt. Alens & appetens non modo eorū est, quæ sensu prædita sunt, verum etiam eorum, quibus anima vicens inest; vt sunt stirpes, metalla, lapides. Sentiens omnium animalium est, cui coniunctæ sunt appetens & locus mutans. Rationalis hominum est tantum. Vegetans & sentiens vna cum corpore nascuntur & intereunt: rationalis diuinitus corpori immittitur nec interire potest. Harum partium in quibusdam coniunctæ sunt omnes, in alijs pauciores, in hominibus quidem omnes, sed in animantibus perfectis (nam quædam imperfectis desunt) alens, appetens, mouens, & sentiens: in stirpibus, metallis & lapidibus vegetans.

De anima vegetante. CAP. XLIII.

Causæ vegetantis animi facultatis.

Altricis animæ tria munera.

Præcipuum animæ nutritis instrumentum calor innatus.

ALENS ac vegetans anima facultas, omnium viventium prima est corpori tributa: qua vivit, & natura congruente alimento nutritur, crescit, & simile sibi gignit. Huius finis est, conseruandi corporis appetitio, qua omnibus est à natura insita. Instrumentum seu vis, qua vegetatio fit, calor est, humori ac succo additus: quo deficiente corpus marcescat & pereat necesse est. Materia succus ipse. Tria sunt huius facultatis officia; corpus alere, augere, & aliud sibi simile propagare. Cum autem omne quod vivit, egeat alimento, quo calor illud perpetuo depascens foueatur; id alens facultas præstat, vt si quid corpori decedat, mox alimento congruente, vimirum ex quatuor qualitatibus, vt ipsa corpora viuentia, concreto, reparetur: quod in ipsius corporis alendi substantiam conuertatur. Hæc alimenti mutatio fit ab insito corporis animalis calore velut instrumento vegetantis facultatis.

Obser-

Obseruandum est, in quibus cuiusq; corporis animati partibus & instrumentis nutritio fiat. In homine sunt nouem potissimum partes; os, stomachus, venter, intestina, iecur, vena cum arteriis, vtraque bilis, & renes. Quomodo autem cibus in ventriculo ad corporis alimentum coquatur, supra indicatum est. Coniectio prima fit in ventriculo, secunda in iecore, tertia in renis, quarta in singulis membris, in quorum substantiam sanguis conuertitur. Singulis porro nutritionis instrumentis quatuor addendæ sunt facultates, quas etiam naturales appellant medici: attrahens, qua capitur cibus; retinens, qua concoquitur; alterans, qua mutatur in alimentum; & expellens, qua ex alimentato, quæ relictæ sunt, eijciuntur. Atque hæcenus de primo vegetantis animæ officio, quod est alere: sequitur vt alterum explicemus, quod est, augere corpora. Vis hæc augendi corpus animatū à primo ortu ad præscriptum à natura magnitudinis modum caloris naturalis adiumento prouehit. Nam caloris beneficio concoquitur alimentum: quod à singulis partibus ac membris attractum in eorum naturam vertitur, adiuuante etiam frigore, quod id alimentum consolidatum retinetur. Aucto iam ad naturæ modum corpore, calor & humor, in quibus tota corporis animati vita sita est, paulatim flaccescunt: quibus tandem deficientibus corpus morte dissoluitur. Tertia vegetantis animæ vis est, generandi facultas: qua quidque sui simile procreet. cuius finis est, vt sua cuiusque species perpetua successione conseruetur. Ac tria quidem hæc vnus vegetantis animæ facultatis partes sunt diuersis præditæ viribus; alendi, augendi, et generandi: quomodo in vi-

Quibus in locis
ciborum conco-
ctio fiat.

Altrici facultati
quatuor tan-
quam ministræ
seruiunt.

Vis augendi cor-
pus animatum.

Calore conco-
quitur alimen-
tum.

Calore & humo-
re vita confer-
uatur.

Generandi fa-
cultas, de qua
vide supra sub
capite xxxiiij.
extremo De-
corpore huma-
no.

uentibus non triplex anima, sed vna est tribus prædita facultatibus, vegetante, sentiente, & intelligente.

De Vita & Morte: de Iuuenta & Senectæ.

CAP. XLIIII.

VEGETANTIS animæ vis & à vita nascitur, & eam ipsam conseruat. Hanc vim consequitur iuuentus & senectus. Vita est actio animæ, qua corpus alitur, et augetur, atq; conseruatur. Conseruatur præcipuè vita calore & humore: quibus vigentibus viuunt corpus; languentibus verò & tandem extinctis, ipsum quoq; perit. Vtrumq; fouendum est, vt & humor naturalis ac vitalis quem vulgò radicalem vocant, perpetua alimentum accessione augeatur, ne areseat; & calor ille vitalis mitigetur, ac semper alimento foueatur; ne exardescens omnem depascatur humorem naturalem, et corpus conficiat. Cur autem viuentium quadam sint vitæ longioris, quadam breuioris; præcipua causa est calor & humor ille natiuus. Nam & reliquæ duæ qualitates ad viuentium constitutionem requiruntur. Quod si humor sit aërius ac pinguis, ita vt non facile computrescat, neq; exsicceatur; calidum quoque illud sit item pingue, non rarum neque nimis tenue, sed iusta proportionem temperatū vnum alteri admisceatur: diuturnior vita contingit; breuior autem si talia non sint, nec rectè mista. Maior caloris, quàm humoris vis requiritur. Calor enim si minor sit, obruetur ab humore & exstinguetur, vt ignis aquæ copia opprimitur. In hac autem mutua caloris & humoris temperatione frigus id efficit, vt caloris vis cohibeatur; siccitas verò, vt fluxa humoris natura cōstringatur. Quamobrem cum sanguinis causa sit calor temperatus & modicè humidus,

Vita quibus rebus conseruetur.

Cur alijs longa vel breuis sit vita.

Quis calor & humor, ad vitam utilior sit.

Quis frigoris & siccitatis visus.

du, ex quatuor illis corporis cōstitutionū formis, quas à medicis vulgò cōplexiones appellari diximus, ea quæ sanguinea vocatur, estq; ex quatuor qualitatibus optimè temperata, viuaciora animantia reddit, quàm quæ vel cholericæ est, vel phlegmatica, vel melancholica. Præter hanc longioris & breuioris vitæ causam sunt aliæ minus naturales, vt exsuperantia vel defectus cibi, potus, laboris, somni, vigiliæ: nocet immoderatus Veneris vsus, nocent curæ, dolor, ira & aliæ perturbationes. Plurimum quoque vel nocere vel prodesse potest elementum vnicuique circumfusum. Contraria vitæ mors, est natiui caloris & humoris extinctio. Calor exstinguitur, vel exhausto penitus humore marcescens, vt in ijs, qui longo senio confecti moriuntur: vel ab alio calore nimio, vt in ijs, qui ardenti febre velut incendio consumpti pereunt: vel nimio alimenti humore obruitur ac velut submergitur, vt in ijs, quos crapula necat. Quot igitur sunt causæ natiui caloris exstinguendi, totidē etiam sunt mortis. Ac de vitæ & morte hæcenus. **INTER** vitam & mortem media duo sunt; iuuentus & senectus: quarum illa ab initio vitæ incœpta continuatur ad maturitatē corporis animati; hæc ab illa ad interitū declinat. quod enim generatum est, id finem habeat necesse est: in illa augetur & corroboratur calor, in hac minuitur, ac paulatim ob agendi vim remissiorem languescit atque marcescit. Idem & in stirpibus licet obseruare. Suam etiam & metallis & lapidibus esse iuuentutem & senectutem Georg. Agricola docet. Omnibus denique rebus à natura finem esse constitutum videmus. Iuuentutis igitur & senectutis alia nulla est causa, nisi natura

Sanguinea cō-
 titutio corpo-
 ris ac tempera-
 tio reliquis ad
 viuacitatem
 vtilior.

Aliæ longioris
 vel breuioris
 vitæ causæ.

Quid mors.

De iuuentute &
 senectute.

Stiripum iuue-
 tus & senectus:
 etiam metallo-
 rum & lapidū.

tura

tura institutum, & caloris aut vigor, aut infirmitas.

De anima sentiente. CAP. XLV.

DICTUM est de anima vigente, cuius non tantum animantes sunt participes, verum etiam stirpes et metalla & lapides, quæ reliquis anima facultatibus carent: nam de sentientis anima viribus, quæ propria est animalium, dicemus. Sentiendi facultas, est vis animæ, quæ sensu aliquo quippiam percipit; seu per quam ea, quæ extra nos posita sunt, parte aliqua corporis comprehendimus, ad vitæ præsidia animalibus tributam, quæ & vtilia querant & nocitura vitent. Hæc sentiendi vis ab anima, ut à causa mouente, proficiscitur, cuius actioni corpus, ut materia subijcitur, per quod excepta res sensiles certis instrumentis ad animam transmittuntur. Nam singuli sensus per aliquam corporis partem fiunt, quæ sensus organum est, quod vulgo sensorium nominatur, cui, si modo sit integrum, obiecta re sensili, statim sensus efficitur. Sunt enim in sensu tria spectanda; res obiecta sensui congruens, facultas sentiendi, & alteratio: prima facultatem illam mouet; altera id quod obiectum est per sensus instrumentum ad animam defert; tertia ex vtriusque mutuo congressu existens sensum perficit; qui tanquam effectus est ex animæ facultate & rei obiecta actione mutua natus. Primum instrumentum, quo sentiens animæ facultas utitur in sensibus efficiendis, sunt spiritus illi tenuissimi, ac propè incorporei nascentes in animalibus ex corporis alimento; cuius pars quædam nativo calore in halitum calidissimum, qui vitam conseruat, extenuatur. Hic ad sensuum organa digressus, & per nervos sensuum proprios adductus sensum efficit;

Sentiendi facultas quid, & vnde sit.

Sensus instrumentum vulgo sensorium appellatur.

In efficiendo sensu tria spectanda sunt, res obiecta, facultas sentiendi, & alteratio ex vtriusque existens.

Instrumentum sentientis facultatis spiritus tenuissimus, & calidiss.

cir; vt adspectum, gustum, & ceteros. Diuiduntur sensus in externos & internos. Externi (qui per diuersas corporis partes eduntur) res externas presentes comprehendunt: suntq; numero quinque; tactus, gustus, odoratus, auditus, adspectus. Interni sunt, qui intra animam fiunt, ac sola ratione intelliguntur; numeranturq; ferè tres, sensus communis, phantasia, & memoria.

Duplices sunt sensus.

De tactu. CAP. XLVI.

OMNIVM externorum sensuum primus & vniuerso animantium generi communis & maximè necessarius est tactus, sine quo ne dici quidem animal potest. Is definitur animæ facultas, qua corporum contactam extremitatem sentimus, per extremas nervorum toto corpore variè discurrentium partes, & carnem intermediam & cutem. Huius sensus efficiens causa est ipsa vis animæ sentiens. Obiectum est ei corpus omne siue simplex, siue concretum. Percipiuntur hoc sensu qualitates omnes tractabiles, quidquid fuerit calidum, frigidum, siccum, humidum, asperum, laue, durum, molle, &c. Ab eodem etiam voluptatis & doloris iudicium proficiscitur; qui duo sunt affectus omnium primi. Instrumentum tactus est extremitas nervorum, qui per totius corporis carnem diffusi ad extremam vsq; cutem pertinentes, per carnem tanquā medium, qualitates corporū carni admotas cōtingunt ac diiudicant. Omnium sensuum hebetissimus est tactus, cū sine corporis applicatione fieri non possit.

Quid tactus.

Omnium affectuum primi dolor et voluptas.

Instrumentum tactus.

De gustu. CAP. XLVII.

GUSTVS est facultas animæ sentientis, qua sapores percipiuntur ac dignoscuntur. Proprium eius organum

Instrumentum
gustus.

organum in omnibus corporibus est palatum et lingua, seu nervea pellicula per linguam porrecta. Atq; vt in reliquo corpore ob nervos latè sparsos fit tactus: ita & in palato ac lingua propter alios nervos gustandi facultate praditos hinc ad cerebrum porrectos & spiritum animale transmittentes, quo sapores dijudicantur, gustus perficitur. Obiectum est sapor. Medium salina est, veletiam caro spongiosa lingua ac palati. Salina debet esse temperata, vt lingua nec aridior sit, nec humidior, sed nec humoribus corruptis infecta. Gignitur autem salina ex humore alimenti è ventriculo tonsillis infuso, qua, nisi gula, fauces, lingua & palatum humectentur, non percipiuntur sapores. Hinc fit, vt gustus pro salina sapore varietur, vt qualicunque humore fuerit imbuta lingua, eius ipsa gustum sentiat. Gustatus qualitas in simplicibus corporibus non est, sed in concretis. Saporum genera sunt omnino septem; sapor dulcis, amarus, salsus, acer, austerus, acerbus, acidus, et pinguis quem Theophrastus addit. Dulcis sapor est qualitas è moderato calore & humore aëreo mediocriter temperata; lingua iucunda: vt lac, mel, saccharum. Amarus sapor ex magno calore et siccitate cōstat: vt aloë & absinthium. Salsus è calore & siccitate terrestri; vt sal. Acer è calore & siccitate moderata linguam pungens, vt piper, vt Zinziber. Austerus è frigore & siccitate linguam astringens; vt pyra siluestria & immatura. Acerbus, vulgò stipticus, seu ponticus ab illo parū differt, nisi quòd linguam magis cōtrahit; vt mēspila immatura. Acidus constat è tenui frigore & siccitate; vt acetum, & malorum citriorum succus. Pinguis ex humore aëreo multo et calore mediocri, lin-

guam

Salina.

Saporum ge-
nera.

Dulcis.

Amarus.

Salsus.

Acer.

Austerus.

Acerbus.

Acidus.

Pinguis.

quam hebetans; vt adeps, oleum, & c. Dulcia alunt; Saporum vires.
 amara abstergunt; pingua, quia supernatant, conco-
 ctionē impediunt, meatus obstruunt; salsa exsiccāt &
 extenuant; acris vrūt et dissoluunt: austera leuiter sic-
 cāt; acerbā astringunt; acida refrigerāt et extenuant.

De odoratu. CAP. XLVIII.

ODORATVS est facultas animæ sentientis, ad
 odorem corporis percipiendum necessaria. Huius sensus Instrumentum
 instrumentum externum sunt nares, internum mea-
 tus ad anteriores ventriculos cerebri pertinentes, mem-
 branaceo operculo tecti; quod cū aperitur, fit odor;
 cū clauditur, intra cerebrum ille continetur. Obie-
 ctum odoratui est odor, id est, halitus calidus et hume-
 ctus vi caloris ex odorifero corpore expressus: quomodo
 calore solis ex aqua frequentes excitantur exhalatio-
 nes. Omnia autem odorifera spiritum ex se aliquem
 exhalant. Odorū genera à saporibus nomina mutuā-
 tur, vt alij amarum redoleant saporem, alij dulcem,
 alij alium. Omnes autem vel iucundi sunt, vel graues Odorum genera.
 & iniucundi: vehementes cerebrum offendunt, lenes
 & suaues reficiunt spiritus animales. Constant odores
 ex humoris & siccitatis medio quodam vapore & ca-
 lore moderato. Res enim humidiores odorem ferè non
 emittunt, vt aquæ; multò minùs quæ sunt aridiores,
 vt arena. Quoniam autem sensus omnes aliquo medio
 percipiuntur; vt olfaciamus aliquid, aërem medium
 terrenis animantibus aut aquam piscibus interijci ne-
 cesse est, quò halitus odorum per nares ad cerebrum
 attrahatur. Animantia quæ siccus habent cerebrum,
 odorantur acrius, vt canes: sed hic sensus hominibus
 est minùs acris; quòd his cerebrum sit humidius. Cur acrius ca-
 nes odorentur.

De

De auditu. CAP. XLIX.

AVDITVS superioribus acrior est ille quidem, sed videndi sensu tardior. Auditus est anima facultas, qua sonus percipitur. Huius ut reliquorū sensuum ortus ab anima sentiente proficiscitur, quæ sonos excipiens, audiendi sensum efficit. Organum eius externū sunt aures, seu potius membrana in imo aurium anfractu: interius verò nervi quidam ab auribus ad cerebrum porrecti, per quos sicut per nervos omnes animalis ille spiritus diffusus vocis exceptas ad cerebrum perfert. Medium, quo percipitur auditus, est aër externus nobis offusus, per quem sonus ad aures facta circuitione quadam velut per gyros desertur; quomodo videmus cōiecto in aquam placidam lapillo multos circūpos minores, maioresq; reddi. Hac autem aëris agitati o auribus accidens adiuuatur ab interiore quodam ac naturali aëre, qui tenui pellicula aurium foramina tegente inclusus externo commouente impellitur, ac sonos amplificat: qui per molliores nervos audiendi sensui destinatos ad sensum communē perueniunt. Obiectum auditui est sonus omnis ē corporū solidorum collisu editus in aëre, qui percussus exceptum sonum reddit auribus. Hic sonus ab Aristotele breviter definitur, aër ictus, propterea quod sequatur aërem ictum. Sonus duplex est; vox & sonus: illa ab animantium ore profecta, hic ab aliorum corporum collisu. Vox editur à spiritu ē pulmonibus ad palatum & dentes illiso. Nec omnium tamen animantium vox est; sed tantum perfectorum, & respirantium ac sanguine præditorum. Sola autem vox hominum articulatim emittitur. Echo seu vocis ac soni imago fit, cū aër ē collisu corporum excitatus in canum

Instrumentum
auditus.Medium audi-
tis est aer.Quomodo fiat
auditus.Aer quidam in-
tra aures.

Vnde sonus fiat

Cur sonus di-
catur aer ictus.
Sonus duplex.Quorum ani-
mantium sit vox

Echo.

vacuum locum incurrens tanquam pila repulsus reflectitur, sonumq; reciprocatur integrum, si locus sit æqualis; imperfectum verò, si flexus.

De visu. CAP. L.

ACERRIMVS omnium sensuum & perfectissimus est adfectus seu visus, id est, anima sentientis facultas, qua corpora obiecta conspiciuntur. Huius instrumenta sunt oculi bini, ac lucidi, seu crystallinus oculorum humor, & in his pupilla. Medium, quo visus perficitur, est aer lucidus, quo cernendi vis oculorum adiuuatur. Obiectum est, color cuique corpori adherens splendore offuso illustratus, qui videndi facultatem excitat. Fit autem adfectus hoc modo: Duo sunt optici nervi à cerebro in oculorum pupillas deducti; per quos spiritus animalis commensens sensum videndi efficit. Huius spiritus ministerio imago eius, quod obiectum est, per oculos ad cerebri locum, ubi sensus communis collocatus est, defertur. Diu questum est, fiatne visio per immisionem rerum in oculos sese inferentium, an per emissionem radiorum, qui ab oculis ad res ipsas immittuntur. Prior Aristotelis sententia est, altera Platonis, quam Stoici defendunt, aliq; multi philosophi: quæ certè pluribus placet, asserentibus ipsam cernendivim ad res obiectas tendere. Quòd autem per mediam caliginem stellas, lucernam, & ignes adspicimus; ideo fit, quòd illa ex se lucem aliquam emittant, quæ lucem oculorum adiuuat, ut, quod in medio deest, id suo splendore suppleat. Vel hoc arguit, ab oculis emitti radios: quippe cum nihil nisi color moveatur adfectum, aut in eum suam speciem emittat. Lactantius libro de Opificio Dei cap. octavo scribit mentem ea, quæ foris

Instrumenta
visus.

Lucidus) illustratus à celestibus corporibus: vel aliud
disparis, seu perspicuum, ut aqua vitrum, gemma: &c.
Visus quomodo fiat.

Questio, an visus fiat per emissionem, an per immisionem.

Cur stellæ & ignes per tenebras adspiciantur.

sunt, transpicere quasi per fenestras lucente vitro aut speculari lapide obductas. Idem & Plinio videtur lib. xi. cap. xxxvij. Iam cum sit color ad spectui subiectus, extrema corporis visibilis facies offusa luce, pro maiore minoreve lucis portione, diuersa colorum genera dicuntur: quorum alia simplicia, vt album, quod multa luce, et nigrum quod nulla aut perobscura constat; alia ex varia horum mistione composita; vt rubrum ex albo et nigro mistum: flauum ex maiore alboris portione et ruboris minore: croceum ex ruboris maiore & alboris minore parte: viride ex rubro minore, et nigro copiosiore: purpureum ex rubro largiore & parciore nigro. omnes autem colores pro lucis ratione variantur. Ac de quinque sensibus externis haecenus. Sed hic queri solet, possintne falli sensus? respondendum est, non falli nec errare, si integrum sit, nec vitiatum sensuum organum; si apta mediij proportio; si rebus percipiendis intentus animus.

Diuersa colorum genera.

An sensus falli possint.

De sensibus interioribus. CAP. LI.

SENSVS interiores ea, quae sunt ab externis percepta, diiudicant: quorum alij duos, phantasiam seu visum, & memoriam: alij vires animi diligenter scrutati tres faciunt, duobus illis adijcientes sensum communem, velut externorum omnium iudicem; qui vno eodemque tempore plura sensibilia ac diuersa discernit atque diiudicat: sed horum absentium imagines phantasia representat; praeterita à memoria reuocantur. His tribus non contenti quidam addiderunt aestimatricem facultatem, & imaginatricem, ab ea, quam phantasiam vocari diximus, differentes: quae cum non re, sed nomine tantum à phantasia discrepare videantur: nos ijs

Quot sint interiores sensus.

omissis

omissis tres explicaturi initium à sensu communi faciemus. EST IGITUR SENSUS COMMUNIS, vis animæ sentientis, quæ colligit ac discernit ea, quæ ab externis sensibus percipiuntur. Hæc illa facultas est, quæ videre, audire, gustare, odorari, & tangere nos sentimus, & eodem tempore dissimilia etiam comprehendimus. Assignatur huic locus in prima cerebri sede seu ventriculo, quod perferuntur omnium externorum sensuum imagines, ut dijudicentur. Huic adiunctus est alter sub vertice capitis, in quo phantasia collocatur: ille humidior est, et ad recipiendum aptior, hic verò siccior, ad conseruandum. PHANTASIA autem, seu imaginatio, est facultas animæ sentientis, quæ rerum sensibilibus imagines à sensu communi perceptas diligentius examinat atque expendit. Hinc oritur omnis animantium cogitatio, iudicium et æstimatio. Quod enim in homine ratio efficit, hoc ipsum in animantibus imaginatio præstat: quæ quidem quamuis in homine sit rationis experta, longè tamen præstantior est, quàm in ceteris omnibus; quod maiorem habeat rationis similitudinem; et tamen fallax, ut in somno videre licet: quo tempore cum sæpe facultas hæc liberè vagetur; absurda multa, resque planè diuersissimas colligit, æstimat, cogitat. Iam ut singuli sensus proprias habent imagines, velut visus adspectabilia, tactus tractabilia, etc. sic et phantasia phantasmata, id est, rerum imagines animo obuersantes, et sese non cogitantibus etiam offerentes. Ea vis pro corporis temperatione vel maior est, vel minor. Ex eadè animæ facultate omnes ferè animantium affectus nascuntur; ut ira, amoris, lætitia, tristitia, furoris, & quæ sunt generis eiusdè.

Sensus communis vulgò dictus est princeps ille ac sensuum omnium externorum index.

In qua cerebri parte sit vel sensus communis, vel phantasia.

A phantasia oritur cogitatio, iudicium & æstimatio.

Ex phantasia nascuntur affectus.

De memoria & recordatione. CAP. LI I.

Cur memoria
sedes in postre-
ma cerebri par-
te sit collocata.

MEMORIA est interior anima sentientis facultas, quæ perceptarum rerum imagines conseruat. Sedem huic esse in postrema cerebri parte, velut in recessu quodam positam vel hinc intelligi potest, quod occipitio laeso memoria saepe vel imminuatur, vel penitus amittatur, eoque curato reparatur. Obiectum memoria est, quidquid sensu vel imaginatione comprehensum est. Atque ut sensus tantum presentium sunt capaces, ita memoria solum præteritorum: quæ non iam sentire aut imaginari, sed recordari dicimur. Cum enim recordari volumus, præterita recolimus, & ad memoriam reuocamus. Hac animi vis homini cum ceteris ferè omnibus animantibus, quæ sensibus prædita sunt, & temporis habent notitiam, communis est. Videmus enim aues in mutandis regionibus obseruare tempora, & loci ac temporis memoriam habere: sicut alia quoque pleraque animantium perfectorum. Sed eam ipsam vim homines multo acriorem habent, quippe ratione coniunctam. Communis est illa quidem rerum sensu perceptarum memoria; sed rerum intellectarum propria hominum est; cum in bestias intelligentia non cadat. Memoria autem pro diuersa cerebri temperatione vel acrior vel hebetior est: quod idem & de bestiis intelligendum. Quibus enim cerebrum ita est temperatum, ut sit moderatè calidum, nec frigidum nimis, nec humidum, nec siccum; memoriam habent firmiorem: quibus verò nimis humidum est, debiliorem: atque hi facile quidem percipiunt, sed malè retinent: quibus autem siccum est, difficulter percipiunt, sed tenaciter conseruant. Sunt alij felici, alij infelici, alij mediocri memoria

Communis est
hominibus cum
bestijs memoria,
sed hominibus
acrior est: nec
tantum rerum
perceptarum,
quæ communis
est, verum etiam
intellectarum,
quæ propria est
hominum.

Memoria cur
alijs acrior, alijs
hebetior.

Alijs aliarum
rerum memoria
felicior est.

ria præditi; non nulli verborum, quidam rerum. Cum autem imaginatio, quæ nunquam quiescit, rerum præteritarum formas, quas ab ea mens accipit, renouat, recordari nihil aliud est, quàm rerum species memoriæ prius mandatas explicare, easq; vi imaginis proferre, & cum opus est, reposcere.

HACTENUS HÆC DE MEMORIA. nunc de recordatione, seu, in memoriam reductione, quam Græci ἀνάμνησις, vulgus reminisceniam vocat, quæ reminiscendo recognoscimus aliquid, ac velut amissum recipimus, non nihil dicendū est. Inter memoriam & obliuionem media est recordatio, id est, renouatio quædam eorum, quæ partim exciderant memoria, partim vestigia quadam propè oblitterata reliquerant. Veluti, si adhibita rationis inductione, quæ exciderant, ea recolantur, & ex loci, temporis, situs, personæ, & similitum coniectura ad memoriam reuocentur: quod cum rationis proprium sit, nec ab imaginatione fieri possit; hæc sola hominis est recordatio, negata bestiis, quippe ratiocinandi facultatis expertibus. Hinc artem memoria effecerunt eam, quæ locis et imaginibus constat: ex quorum recordatione memoria sæpe renouatur, de qua vide rhetores, & nostrū de ratione dicendi libellū.

Recordatio seu
ad memoriam
reuocatio.

De Somno & vigilia. CAP. LIII.

SOMNVS vniverso animantium generi datus est ad vires corporis placida quiete reficiendas. Nam, vt ille ait, quod caret alterna requie, durabile non est. Somnus autem et vigilia non sunt animæ vires, vt sensus communis aut imaginatio aut memoria; sed actiones animantium. Somnus definitur ab Aristotele, sentientis facultatis affectio, qua sensibus externis omni-

Cur somnus sit
datus animantibus.

Quid somnus.

Somni sedes cur
in cerebro po-
tius quam in cor-
de?

bus una cum sensu communi consopitis animantia quiescunt. Somni sedes est non in corde, ut Aristoteles putavit, sed in cerebro; unde sensus oriuntur. Nam refrigeratio cerebri ob discessum nativi caloris à sensuum organo ad alimentum conficiendum sese recipientis in ventriculū somni causa est: cum saepe videamus ebrios, corde calefcente vino, somnum tamen obrepere propter vini vaporem cerebrum offuscantem atque irrigantem. Refrigerato igitur cerebro spiritus ac motus cohibentur, nervis, per quos spiritus commeant, vapore blando ac suavi ex ventriculo exhalante obstructis. Potissima vero causa est calor, in ventriculum receptus; fortuita autem est humor cerebro offusus. Reducente calore animal somno soluitur, & illi contraria succedit vigilia, id est, sensuum actio ac motus corporis, quæ calor in omnia corporis membra penetrans efficit.

Potissima somni
causa.

Vigilia.

De Somnio & diuinatione ex somnio.

CAP. LIIII.

UT A SENTIENTE facultate somnus, ita à somno oritur somnium. Somniorum autem alia physica sunt, de quibus hic potissimum agitur, alia diuina, alia diabolica. Somnia igitur simulacra sunt atque imagines in somnis animo obuersantes, quas phantasia rationis imperio soluta liberè discurrens è memoria temerè excitatas agit, spiritibus per cerebrum vagantibus adiuta. Spiritus enim animalis à vapore vi caloris alimentum in ventriculo conficientis exhalante intra cerebrum coactus varias rerum sensibus perceptarum formas excitat: quæ huc & illuc ab imaginatione agitata varia dormientium animis visa, quæ vera somniantibus videantur, obijciunt. Somniorum varietas

Quid somnia?

Spiritus anima-
lis adimento
omnia excitantur.

Vnde somniorum
varietas.

ex

ex diuersa corporis constitutione, etate, victus ratione, consuetudine, & humorum ventriculo innatantium qualitate existit. Sunt melancholicorum tristitia & horrenda sæpe somnia: sanguineorum leta de rebus pulcris & iucundis: qui non nunquā sublime ferri sibi videntur, ob letam & aëream crasim: cholicorum seu biliosorum turbulenta, de incendio, bellis, contentionibus: pituitosorum sunt de aquis, qui natare sibi videntur, et interdum aquis obrui. Pro studijs etiam diuersis alia sunt mercaturas facientium, alia militarium, alia aliorum somnia. Non solent ferè somnia, nisi tranquillorem somnum capientibus excitari: qui si vel nimis altus, vel inquietus fuerit, impeditur spiritus animalis, cuius adiumento somnia ac varias rerum imagines pro varia corporis constitutione, è memoria & sensuum organis excitatas phantasia obijcit.

Qualia somnia existant ex corporis temperatione.

Quando somnia impediuntur.

De diuinatione, quæ per somnium fieri putatur. CAP. LV.

ESSE diuinationē Cicero cum Platone & Stoicis affirmat, negat Aristoteles: qui somniorū genera omnia cōplexus, nullū probat: cūm, si quid fortè, quod aliquādo somniauerimus, eueniat, id temerè euenisse iudicet: nec vllam esse in eo vim diuinādi, nec à Deo immitti, cūm reliqua etiam animantia somnient: nec euenturū aliquid significare, cūm vel fortuito id eueniat, vel instinctu quodā lymphatico, idq; tantū per somnium, propterea quod immortalis animi pars siue mens aliquid habet diuini. Sed Christianos exēpla Iacobi, Iosephi, Danielis & aliorum sanctitate præcellentium virorum litteris sacris prodita docent esse aliquam per somnium diuinationē, sed eam non nisi diuinitus datā.

Sit ne diuinationis

Nullam diuinationem probandam, præteream quæ diuinitus sanctis viris concessa fuit.

Illam verò diuinationem, quam natura vi ac mentis à cura libera fieri existimant, probanda non videtur: cum ne vigilantes quidem futura prænoscere possint, ne dum somniantes.

De appetentis animæ facultate. CAP. LVI.

Quid appetens animæ facultas.

Quæ communis rebus omnibus appetitio, quæ solis animantibus.

Sedes appetentis facultatis.

Imaginatione omnes appetitus excitantur.

Tres appetentis animæ partes.

APPETENS animæ facultas, quam Græci ἐπιθυμία appellant, & vniuerso animalium generi communis, est ea vis, qua sui conseruandi causa animantes ad id quod vel sensus vel intelligentia vt bonū sequendum, aut vt malum fugiendum probauerit, impelluntur. Stirpes autem & alia quæ vita constant, vt antè dictum est, appetunt illa quidem pastum & sui conseruationem, sed ea communis est rebus omnibus appetitio; quam nos hoc loco prætermittentes, animantium appetitionem explicabimus. Hæc enim sola, non etiam illa vigentia, bono aut certè boni specie mouentur, vt ad spectus colore, sono auditus, etc. atque vt bonum expetunt, ita malum refugiunt, & sui conseruationem appetunt. Atque hæc animæ facultas à multis in iecore collocatur; sed Aristoteles, qui eam ex animi & corporis copula nasci putat, non alicui parti, sed vniuerso corpori vnà cum anima permistam esse dicit; cum non escas solùm & potiones appetamus, quod iecoris proprium est, sed opes etiam, honores, diuitias, aliq̃ multa, quæ aut sint aut videantur bona. Hanc appetendi vim in omnibus animalibus imaginatio comitatur, quæ omnes appetitus excitat, sed turbulentiores in bestiis quàm in hominibus, à quibus illi ratione cohiberi possunt. Tres sunt appetentis animæ partes, vna omnium viuentium altrici facultati coniuncta, de qua dictum est: altera omnium sentientium, quæ vel tactui

tactui adheret, gignitq; voluptatem & dolorem; vel sine tactu quosdam in corde motus adfert, quibus animantes excitantur aut ad bonum persequendum, aut ad malum fugiendum: tertia hominum propria est coniuncta cum ratione cupiditas seu voluntas; de qua quoniam infra suo loco dicemus, et primam appetentis partem supra explicauimus: reliquum est, ut de sentiente nunc disseramus, itemq; de affectibus, qui ab illa omnes oriuntur. Sentientem appetentis animæ vim duplicem faciunt; irascentem & appetentem seu concupiscentem: quarum illam in corde ponunt, turbulentarum affectionum fontem; hanc in iecore, quam affectuum mitiorum sedem esse volunt: vna tamen est animæ sentientis facultas; quæ in bestiis est omnino rationis expers; in hominibus modo expers, modo particeps; prout illam ratio, tanquam auriga nimis lasciuientem ac ferocientem equum refrenauerit.

Sentiens vis
appetentis ani-
mæ duplex,
irasceus & con-
cupiscentis.

De affectibus. CAP. LVII.

AFFECTVS est impetus animæ sensus participis appetentis ab opinione boni aut mali natus. Huius origo est appetens animæ facultas; causa mouens, obiectum aliquid extrinsecus vel bonum, quod allicit; vel malum, quod repellit: efficiens & excitans facultatem animi, phantasia seu imaginatio. Accedunt his aliæ quoq; causæ: ut corporis temperatio, institutio, viuendi ratio, consuetudo, ignorantia, aliæq; similia, quibus affectus facilius excitantur. Commota igitur phantasia vel boni vel mali extrinsecus obiecti opinione ducitur, & vtriusque vel præsentis vel futuri: ex præsentis bono oriuntur affectus lætitia & amor: ex futuro cupiditas & spes: ex malo præsentis ægritudo; ex futuro

Causæ affectuum.

Quot omnium
affectuum pri-
ma capita?

Affectus esse na-
turales.

Omnium affe-
ctuum sedes.

Diuisiones affe-
ctuum.

Voluptas.

Dolor.

metus. Omnium autem perturbationum Plato & Aristoteles duo capita constituunt, voluptatem & dolorem: Stoici quatuor: letitiam & cupiditatem, quæ ex duobus opinatis bonis oriuntur, una presentibus, altera futuris; ægritudinem & metum, quæ ex malis duobus, illa presentibus, hic futuris. Negant Stoici nobis affectus insitos esse à natura: sed rectius Academici & Peripatetici naturales esse docent. Nam his sublatis virtutes etiam atq; omnium animalium actiones unà tollerentur. Affectus alij mitiores sunt; velut ij, qui ab appetente iecoris facultate nasci putantur: alij concitatiores, quales ab irascente cordis impetu existunt. Sed vera omnium sedes in corde rectius collocatur. Affectuum alij naturam iuuant, vt letitia, spes, amor: alij destruunt, vt tristitia, metus, desperatio, odium, & ira. Tum alij per tactum fiunt, alij sine tactu. Primum explicabimus eos affectus, qui per contactum fiunt; unde existunt voluptas & dolor. Voluptas est animi rationis expertis affectio, natura corporis congruens, siue, quæ corpus suauitate aliqua delinit. Voluptati contrarius est dolor, id est, affectio natura animantis repugnans, eamque offendens. Vtrumque per omne animalium genus latissimè patet: nec animal dicendum, quòd eo careat, cum tactus insit omnibus. Appetitiones quæ tactu fiunt, sola cordis seu totius appetentis animæ commotione, in duas partes paulò antè distribui solere diximus, irascentem & concupiscentem: ab illa concitatiores ac turbulentiores; ab hac leniores ferè ac moderatiores affectus oriuntur: quas ordine explicabimus. AMOR, est appetentis facultatis affectio, per quam id appetitur, quod bonum putatur, & imagi-
nationi

nationi suauiter blanditur, quo frui cupiant animantia feruore cordis instigata. Amor alius est vehemens & concitatus: qualis est amantium, & parentum erga liberos: alius moderatus, vt amicorum: alius honestus, alius turpis: ille ex honesta caussa oritur; hic ex turpi. **DESIDERIUM** seu cupiditas, qua bonū, quod abest, appetitur. Cupiuntur autem, sicut & amantur, vel turpia vel honesta, idq; vel vehementius vel moderatius pronatura & ingenio cuiusque. Siquidem calida & sanguinea constitutionis corpora vehementius expetunt omnia: sed quæ frigida sunt, remissius. **SPE**s est boni euenturi expectatio. quæ spiritibus animalibus erigitur, adiuuante quadam dilatati cordis confidentia. Minus sperant timidi & frigidi. **DESPERATIO**, spei contraria, est agritudo carens rerum meliorum expectatione. **LÆTITIA** seu voluptas est qua rei concupitæ delectatione præsentis fruuntur animantes cupiditate incitata. In hanc affectionem omne delectationis genus ex omnibus sensibus petatum cadit. **ODIUM** amori contrarium est, et ab irascente facultate non parum iuuatur. vt enim amor est rei oblectantis comprehensio, ita odium rei offendentis fuga ac detestatio. Odium pro cuiusq; animantis natura modò grauius est & diuturnius, vt in corporibus melancholicis & biliosis; modò leuius est & breuius, vt in humidis & frigidis. Huc pertinet **IRA**, id est, perturbatio à cupiditate vlciscendi eius quod læsisse videatur, profecta: quæ quoniam feruida est, definitur à quibusdā feruor in corde ex euaporatione fellis, quo sanguis & spiritus inflammatur & effunditur, orta: quæ pronatura corporis, & offensionis opinione, modò

Amor varius est

Desiderium vari-
um est.

modò maior est, vt in calidis & superbis animantibus; modò minor, vt in moderatis ac temperatis. **DETESTATIO** siue offensio, siue auersatio comitatur odium; cùm nemo nisi offensus odio persequatur. Qui natura sunt calidiores, citius offenduntur; qui frigidiores, tardius. **TRISTITIA** plerumque odium & offensionē sequitur, interdum etiam præcedit. Tristitiam hîc intelligimus appetentis facultatis motum, quo contrahitur animus atq; premitur, voluptati contrarium. vt enim voluptate cor dilatatur & erigitur; ita tristitia atque ægritudine contrahitur atq; deprimitur. ex quo facîle intelligi potest, hanc appetentis animæ facultatem ab irascente tamen multum commoueri. Ad tristitiam referuntur, angor, sollicitudo, inuidia. **TIMOR** seu metus, est perturbatio ex opinione euenturi mali: quæ ex contractione cordis, ad quod vndique retrahitur calidus sanguis, oritur. Huc referuntur segnities, verecundia, pudor, terror. **AVDACIA** timori contraria, est animi quedam confidentia ex opinione boni adipiscendi: & ex dilatatione cordis existit. Atque hæc breuiter de affectibus: quos Aristoteles copiosè tractat cum in alijs, tum in Rhetoricis ad Theodectem.

De mouente animæ facultate. CAP. LVIII.

MOVENS animæ facultas est, quæ motum corporibus animatis, quo locum mutare incitata animantia possint, adfert, ex viuendi sentiendiq; principio orta; necessaria ad vitæ conseruationem, quam vt tueantur animantia, varijs motibus impeliuntur ab obiecto aliquo bono siue commodo adipiscendo, & euitando incommodo; velut ad pastum, ad latibula, ad periculorū fugam,

Obiecto) Iudicat enim antequam notitia, quod mouenda sint membra.

fugam, &c. Instrumenta mouentis facultatis precipua sunt nerui motionibus destinati, quibus anima tanquam habens vsa per spiritus animales et vitales musculos & fibras mouet, & per hæc porro singula membra totumq; corpus. Quoniam autem nerui ex cerebro oriuntur, in eo quoque Galenus & ortum & vim mouendi collocandam censet: quæ tamen ipsa, vt & sentiens & reliquæ animæ vires à cordis spiritibus adiuantur. Mouentem facultatem diuidunt in vitalem; cui subijcitur respiratio, et altricis facultatis agitatio; palpitatio cordis, et arteriarum: & in progredientem; cui subijciuntur, incessus, volatus, saltus, natatus, reptatus. RESPIRATIO motus est animæ volūtarius, atq; actio ad animantium vitam spiritu vitali conseruandam, & calorem cordis refrigerandum necessaria. Nam cum vita animantium tribus potissimum his contineatur, cibo, potione & spiritu, duo priora ad humorem & calorem vitalem tuendum pertinent, tertium ad souendum ac mitigandum calorem. Respirationis autem triplex vtilitas est; primum refrigerat calorem, vt dixi: deinde crassos ac feculentos halitus è pulmonibus eijcit: postremò spiritale alimentum, sine quo viuere non potest, toti corpori suppeditat. Quibus feruidus est sanguis, vehemētius respirant; vt iuuenes, laesi, cibo repleti. Fit hoc modo respiratio; aërem nobis offusum animæ per os in asperam arteriam ad pulmones ducit, quem ab his tepesactum & extenuatum cor excipit, quo spiritu & ipsum refrigeretur, & ex eo congruens alimentum arterijs suppeditetur. Atq; hæc de respiratione. Ceterum communis omnium animantium ratio mouendi hæc est; Oblatum sit, quod aut bonum

Instrumenta
mouentis facul-
tatis.

Vbi vis mouen-
di collocanda.

Mouens facul-
tas duplex.

De respiratio-
ne.

Vita continetur
cibo, potione &
spiritu.

Respirationis
vtilitas.

Quomodo respi-
ratio fiat.
Fit expirando
& inspirando
respiratio in a-
nimantibus san-
guinem & pul-
mones habenti-
bus.
Communis ra-
tio motionis a-
nimalium.

bonum aut malum videatur: si bonum sit; eo statim appetens animæ facultas excitatur ad consequendum: si malum, ad euitandum. Mox huic adest imaginatio quæ id expendit, sit ne persequendum an fugiendum: ab hac persuasa cupiditas nervos spiritibus animalibus inflatos, et per hos corpus eo mouet quod commodum videtur, & ab eo deterret quod incommodum. De motu arteriarum ex spiritus reciprocatione, quem medici pulsum vocant, non nihil adiiciamus. Arteriarum & cordis palpitatio ad motum corporis animati necessaria est: cuius efficiens causa est cordis calor, quo deficiente vita perit. Materia est spiritus per asperam arteriam et pulmones attractus, quo cor & dilatatur & contrahitur. Hinc profectus idem spiritus ad alias omnes arterias diffunditur: quibus vel sedatiùs vel concitatiùs micantibus, cordis ac totius corporis temperies inuestigari solet.

De motu arteriarum.

Ex arteriarum motu corporis temperies inuestigatur.

De anima rationali. CAP. LIX.

RATIONALIS anima est essentia corporis expers, quæ præter vitam ac sensum perfectum in corpore humano rationis atque intelligentiæ et consilij ac voluntatis particeps est, & immortalis. Habet hæc easdem etiam vires, quas reliqua animantia, velut altricem, sentientem, appetentem et mouentem facultatem; sed his, quod longè præstantius est, adiunctam rationem. Nec tamen ea tot viribus prædita multiplex dici debet, sed vna ac simplex, quæ corpori diuinitus infusa vires cum illo communes, quas modo nominauimus, accipit. Sed inter omnes animæ vires intelligentia & voluntas animæ rationis compotis propriæ sunt, eamq; etiam à corpore separatam comitantur: cetera sunt

Anima rationalis est altera pars hominis in corpore à Deo immixta. Ratio est vis illa, qua discernit animus verum a falso, & bonum a malo.

Propria animæ rationalis officia sunt, intelligere, deliberare, velle.

in

in corporis & animæ coniunctione, quæ tamen ab anima rationali tanquam fonte fluunt: quod ex vi contemplationis intelligi potest. Sedem huic in cerebro statuit Plato, quod ex eo vires omnes non modo sentiendi, sed mouendi etiam, intelligendi & recordandi nasci videantur. Litteræ sacrae in corde collocant, in quo et vitæ fons est, & affectuum domicilium. quibus traditum est, homines habere legem in cordibus inscriptam: & de corde exire cogitationes.

Sedes animæ.

De animæ rationalis ortu, essentia, perpetuitate & partibus. CAP. LX.

ANIMVS humanus initio mundi conditi à Deo ad ipsius imaginem creatus est, corporis expers, ac simplex, Adamo primum diuinitus inspiratus, & qui in singula hominū nascētium corpora à Deo quotidie nouus immittitur, coniunctus quidē corpori, sed ab eo tamen separabilis & immortalis: vt verè Christiana religio docet, quod & Plato putauit: sed errauit in eo, quod bestiarū quoq; animas immortales esse probare sit conatus, in Phedone. Immortalitatē ex celeritate discendi & cognoscendi quæuis; quam nihil aliud opinatur esse, quàm recordationem quandam vitæ prioris: & ex notionibus animi, et iudicio boni ac veri colligit Socrates in Menone, illis ferè vsus argumentis, quæ retulit Cicero cum alibi, tum in Tusculanis quaestionibus & in Somnio Scipionis; & huius interpretæ Macrobius: quibus intelligi vult animā esse immortale; quoniā in se motus principium, quod ab eius essentia nō seiungitur, habet; et origine caret; et in actione perpetua versatur vegetādi, mouēdi, sentiēdi, intelligēdi:

Ortus & essentia animi.

De animi immortalitate.

Argumenta Platonis & Ciceronis, cur animus sit immortalis.

quæ

Aristotelis de
animo sententia

Quid Christiani-
nis cum philoso-
phis de animi
immortalitate
conueniat.

Animos huma-
nos non extra-
duce (ut vocat)
sed nouos à
Deo creari, & in
corpore infundi.

Quibus ratio-
nibus doceri
possit animam
esse immorta-
lem.

Partes animi
humani.

qua quidem actio à Platone motus, ab Aristotele ἐν τῇ
ἀρχῇ dicitur: tum etiam, quoniam corporis expers,
& notionibus prædita; et initio caret, ac sine caritura;
& vitam animali præbet, qua morti contraria est. Pla-
tonus hæc quidē sunt: Aristoteles verò non satis apertè
suam sententiam profert: sed Plutarchus et alij doctri-
na clari viri colligunt ex eo, quodd ille scripserit mentē
& intelligentiam, eam præsertim, quam vocat agen-
tem, extrinsecus aduenire, qua corporis expers, sine
corporis instrumento coherere possit, diuinam esse ani-
mam humanam & immortalem. Nobis Christianis
cum philosophis illis id conuenit, animos hominum om-
nes esse immortales: sed eos fuisse ante corpora cōdita,
quod putauit Plato, & partim mortales esse, partim
immortales, negamus. Creatos autem esse diuinitus,
hodieq; creari, et in corpora nouos immitti, & tamen
immortales esse, non modò sacrarum litterarum aper-
tissimis testimonijs, quale est illud Christi Domini no-
stri, Animam occidere non possunt, etc. Et Esaia, Vi-
uent mortui: sed ratione etiam probari potest. Nam
cū animus habeat vires à corpore diuersas, ut ratio-
nem, consilium, iudicium, corporis expers sit oportet:
cumq; sit diuinorum capax, & diuina atque æterna
cōfectetur; aliquando certè assequetur. Præterea, si
virtuti præmium propositum hīc non assequamur; id
haud dubiè nobis in altera ac meliore vita erit à iusti-
ssimo iudice Deo expectādū. Postremò cū sit ad ima-
ginem Dei creatus animus humanus; æterni autem ex-
empli, ut Plato ait, imago sit æterna, profectò erit a-
nimus immortalis. Ac de essentia, ortu, et immortalitate
animi humani hæctenus: nunc de partibus seu vi-
ribus

ribus eius dicamus, mente seu intelligentia, memoria, & voluntate. Quamuis enim vnus idemq³ sit animus rationis compos; præter omnes suprâ explicatos, quibus præditus est, in has tamen duas facultates diuiditur: Vide caput liij, quibus additur memoria, quæ cum satis ex superioribus nota sit, hic omittetur.

De mente seu intelligentia, & eius partibus.

CAP. LXI.

MENS est animi ratione præditi facultas, quæ corporea & corporis expertia, communia & singula intelligit ac ratiocinâdo dijudicat. Diuersa est ab imaginatione, memoria, sensibus, & ceteris animæ facultatibus: quoniam & illa, quæ diximus, intelligens in seipsa reflectitur, et intelligere se ac scire aliquid intelligit; & quod excellentius est, notionibus illis, quas Græci νοήσας vocant, prædita, quasi lumine quodam illustrata, percipit omnia. Sedes mentis est in ipso rationalis animi domicilio; quod in capite à Platone collocari diximus. Huic obiectum non est, vt in sensibus certum aliquid, velut ad spectui color; sed quidquid est in rerum natura, quod à Græcis τὸ ὄν dicitur, à Latinis ens appellari posset: quod omnia et corporea et corpore carentia complectitur: in quibus omnibus percipiendis mens hac vtitur via; res singulas ad sensum cōmunem extrinsecus delatas, et ab eo exceptas, & coniūctas, mox ab imaginatione dijudicatas memoria sibi traditas conseruat: Eas deinde ratiocinandi facultas cōmunibus notionibus animo nostro insitis adiuta perpendens, si diligenter omnia consideret, causas et effecta inquiret, inductione colligat; hac ratione singula percipientur. Mentis partes Aristoteles pro varietate

Sedes mentis:

Quid menti subiectum?

Quomodo mens res omnes percipiat.

Mentis duæ partes.

actionum duas statuit; vnā, quæ vulgò dicitur intellectus agens, seu potius faciens; alterā, quæ patiens seu possibilis: hanc vt materiā, illā verò vt formā. Agens intellectus est animi rationalis facultas, quæ res oblatas dijudicamus, expendimus, atq; cognoscimus: sic appellata, quòd vires suas in rerū imagines exerceat, & ratiocinando aliud ex alio inueniat: est q; hæc tanquā lux quedam humane menti diuinitus insita, quæ lumine suo reliquas etiā facultates illustrat. Patiens intellectus dicitur, quæ inuenta velut agnoscens ab intelligentia faciente illustrata accipit atq; amplectitur; quomodo laudat Hesiodus, & omnibus præfert hominē hac præclara inueniendi facultate præditum, qui ex sese omnia nouit: eum verò proxima dignatur laude, qui bona aliorum inuenta approbans, et suis cogitationibus anteponeus, bene monentibus obtemperat. Agentem quia extrinsecus aduenire dixit Aristoteles, creditur immortalem posuisse. Fuerunt qui vnū eundemq; in omnibus hominibus animum inesse putauerunt: quorū errorem alij satis coarguerunt. Patiens intellectus etiā possibilis dicitur, quòd potestate sit intellectus, in quam imagines ab agente (qui vulgò dicitur intellectus actu) dijudicatæ recipiuntur tanquā in materiā. Per facientem intelligimus, per patientem intellecta recipimus: ille est tanquam efficiens causa ac forma, & splendor animi: hic tanquam materia & res illustrata: ille faciens dicitur, quia menti lux inest in rerum imagines efficax, hic patiens, quia formas aliquas percipere potest, et paullatim percipit: et quia hæc potentia paullatim completur formis adeptis, intellectus habitu vulgò nominatur, quòd ea nuda sit ac

Agens seu faciens intellectus.

Patiens intellectus.

Agentem intellectum cur Aristoteles immortalem posuisse credatur.

Cur patiens intellectus etiā possibilis dicatur.

Discrimen inter facientem & patientem intellectum.

fit ac vacua rebus intellectis, quas habitu postea consequitur. Addiderunt his alij alias diuisiones, & inter ceteras, intellectum alium practicum, alium speculatiuum appellant: illum virtutis & vitiositatis iudicem; hunc veri & falsi: illum in vite humane actionibus versantem; hunc in rerum natura cognoscenda: ab illo philosophia moralis; ab hoc naturalis profecta est. Alij partiuntur intellectum, in eum qui actu, & in eum qui habitu sit. sed hanc et alias diuisiones, que pro rerum intellectarum varietate constituuntur, hic omitimus; cum præsertim reuera sit vna dumtaxat eademque mens hominis diuersis prædita viribus, ex qua varie existunt actiones; nec sit mens animæ rationalis pars diuersa, sed vis ac facultas eius propria diuinitus vnâ cum toto animo corporibus infusa ac simul nata: vnde & anima et ipse homo rationis particeps dicitur: quæ sola ceteris animantibus ille præstat.

Aliæ diuisiones intellectus indicate, non explicata.

Vna est reuera, eademque mens hominis diuersis prædita viribus.

De intelligentiæ viribus, actionibus & officiis. CAP. LXII.

MENS est melior animi ratione præditi pars ac facultas purior illa quidem ceteris omnibus; sed per se tamē sine his nihil intelligere, aut capere possit: quippe cum omnia, quæ mens comprehendit, ea sint aut corporea atque à sensibus percepta, aut collatione quadam cum rebus corporeis intelligantur. Vt autem omnia facile mens comprehendat, insitæ sunt ei communes illæ notiones, seu notitiæ, quas Græci κοινὰς ἐννοίας vocant omnium animis à natura ingeneratas, quæ sunt tanquam actiones quadam intelligentiæ: itemque facultas quadam, vt res quascunque facile percipiamus. Hæ notitiæ non fuerunt ante corporum animationem cor-

Quibus adiutis omnia percipere mens possit.

Notiones sunt hominum animis à natura insitæ, & quædam facile percipiendi facultas.

Notiones vnà
cum animis a
Deo simul inge-
neratę.

Lex nature, seu
rationis iudi-
cium excusantis
vel accusantis
facta, diuinitus
hominum animis
insitum est.

Due notiones
precipue.

Notio boni &
mali.

Conscientia dis-
cernit, iudicat &
arguit.

Notio veri &
falsi.

Mentis bona, in-
geniũ, iudicium,
agilitas, perspi-
cacia cur non
omnibus æquę
pręstantia?

Actiões intel-
ligentię sunt,
Simplicium cog-
nitio, Composi-
ticio & diuisio,
Rationatio,
Memoria, &
Iudicium.

poribus insita, vt Plato scripsit; nec tantum institutio-
ne aut doctrina paulatim comparantur, vt Aristoteles
docuit; sed vnà cum animis in corpora demissis à Deo
simul ingenerata. Hoc docet Apostolus ad Romanos
scribens, cum ait gentes sine scripta quidem lege sed
tamē peccare, cum ab ijs lex natura omnium mentibus
insita, quam sacrosanctam esse oportebat, violatur.
Inter omnes autem rerum notitias due sunt precipue,
ex quibus vniversam philosophiam ortam esse dixi-
mus: vna, qua bonum malumq; natura duce, & recte
prauēq; facta iudicante conscientia discernimus: alte-
ra, qua verum & falsum: illa virtutum & vitiorum
atq; actionū omnium origo est; hæc earum actionum,
quę in veri inuestigatione versantur. Sunt alia quoq;
mentis bona superioribus cognata: vt ingenium, iudi-
cium, agilitas, & perspicacitas ad quauis cognoscen-
da: quę propter diuersam corporis temperationem,
quam sequitur anima, non in omnibus hominibus æ-
quę sunt præstantia. Temperatio enim corporum cali-
da & humida plurimum ad ingenij bonitatem, cele-
ritatem, acumen, ad facile intelligendum ac discen-
dum prodest. Contraria obstat: nam sicca reddit he-
betes: humida stupidos. Deinceps intellectus actiones
breuiter exponemus. Perpetua sciēdi cupiditate mens
humana tenetur: quę admirabili celeritate & saga-
citate omnia intelligit & inuestigat, ac diuina qua-
dam vi penetrat in omnia Dei opificis opera, simplicia
& concreta; communia singulis ex rebus eliciens et in-
ter se comparans, tam singula et simplicia, quàm com-
munia & concreta cognoscit: singulorum naturas,
causas, vires, differentias, propria, accidentia. Per-
spicit

spicit etiam, quid rectè, quid prauè, quid ineptè dictum factūque sit : ratiocinatur, antecedentia cum consequentibus conferens, ex alijs de alijs coniecturam faciens, prouidens, similia cum similibus comparat, dissimilia discernit, consultat, indicat, loquitur, differit. Ex hac mentis indagatione & ratiocinatione sunt

Vnde sint omnes artes natæ

ortæ logicæ artes; hinc disciplina Mathematica; hinc cetera, quæ contemplatione mentis vsa, ratiocinatione & demonstratone perficiuntur. Hinc Physices; hinc denique totius philosophiæ disciplina ortum habet.

Qui mentis indagationem consequuntur effectus.

Hanc tam prouidam ac sagacem vim mentis varij consequuntur effectus: vt cognitio, opinio, persuasio, scientia, sapientia, fides seu religio Christiana: quæ gradibus quibusdam omnia ab intellectu efficiuntur. Prima

Gradus cognitionis.

cognitio fit à sensibus et imaginatione sine vlla diligentiori consideratione. Hac notitia nobis cum ceteris animantibus communis est. Sed hæc ipsa mox paulò diligentius quidem considerata ab imaginatione & intel-

Opinio.

ligentia, sed aliqua tamen relicta dubitatione, vocatur opinio. Cum opinione persuasio & assensus maxime coniuncta sunt. Cum autem id quod opinione qua-

Persuasio.

dam infirma notum erat, attentius ac studiosius mens perspexerit, atque excusserit, inductione, collatione,

accurata consideratione, hinc scientia nascitur: quæ,

Scientia.

cum permanet, altius infixæ menti, sapientia dicitur:

Sapientia.

quæ sola maxime in religionem Christianam, qua ni-

Fides.

hil certius firmitusque esse potest, conuenit.

De voluntate. CAP. LXIII.

SECUNDA rationalis animæ pars est voluntas, id est, naturalis facultas, per quam liberè, quicquid intelligentia seu ratio bonum vel malum iudicauerit, eli-

Facultas) vt hîc quidem intelligitur: nam alias fere actionem seu ipsum velle significat.

Quid voluntati
subiectum.

Quædam liberè,
quædam propè
coacti volumus.

Esse liberam vo-
luntatem, seu li-
berum, vt vocat,
arbitrium.
Consultrix) de-
finitur enim li-
berū arbitrium,
facultas rationis
& volūtatis, qua
bonum eligitur
iuvante Deo, &
malum Deo de-
stituente.

Philosophorum
de voluntatis li-
bertate senten-
tiæ.
Stoici.

Pelagiani.

Falsa est &
Stoicorum &
Pelagianorum
sententia.

gimus aut auersamur. Hominum propria est voluntas;
bestiarū appetitus. Obiectum voluntati est, quidquid
ab homine fieri potest. Sunt enim multa, quæ cum ha-
bere non possumus, frustra expetimus; vt corporis robur.
Et quædam liberè volumus; vt patriam tueri: alia non
omnino liberè, ac propè coacta voluntate, vt velle pro
patria mori. Voluntarium autem non ab euentu, qui
plerumque fortuitus est, sed à principio agendi libero
dicitur. Libertatem voluntatis declarat actionum de-
lectus & iudicium in ijs, quæ à voluntate expetuntur,
discernendis; est q̄, tanquam consultrix. Ac voluntas
per se quidem adeo libera et soluta est, vt nulli sit neq;
rationi, neq; appetitui subiecta, sed soli Deo: modò
enim imaginationi, quæ corporis naturam sequitur,
auscultat; modò rationis iudicio: sed hanc ad virtutes
inuitantem et optimam vitæ bene degendæ ducem tu-
tò recipit; illam verò amplexa, in vitia ac varias per-
turbationes incidit. Atq; hæc quidem de libera ad a-
gendum voluntate hætenus, de qua omnes ferè philo-
sophi cōsentiunt præter Stoicos: qui cum fato tribuant
omnia, voluntatis libertatem sustulerunt: quos hoc
tempore quidam ecclesiæ catholicæ defensoribus aduer-
santes imitari videntur; qui nihil omnino per nos nisi
malum agi posse contendunt, tantumq; in rebus malis
aut ciuilibus libertatem agendi in vtrang; partem con-
cedunt. His contrarium docuerunt Pelagiani, qui non
verebantur asserere, omnia per nos effici posse, virtutes
& vitia sequi, atq; etiam Deo placere, & eius præce-
pta perficere. Harum sententiarum neutram veram
esse, diligenter & doctè ab alijs demonstratum est.
Nam si nostris viribus omnia tribuamus, tolletur etiā

Dei

Dei erga nos beneficium, quo per Christum sumus ab æterna morte liberati : contra si nihil nobis tribuendum putemus; frustra Deus præcepta dedisse, nec satis iustè peccata nostra punire dicetur. Rectius igitur ita sentiendum arbitramur, sine Dei præueniente & sequente benignitate, & ope, nihil nos posse : sed ab illo voluntatem nostram adiuuari & corrigi: qui in nobis operatur, ut ait Apostolus, et velle & perficere pro bona sua voluntate: et tamen ille, qui fons bonorum omnium est, ita in nobis omne bonum & incipit & perficit, ut nihilominus hæc voluntatis humana libertas permaneat, ut nemo nisi sua sponte & voluntate peccet, sitq; verissimum quod Genesios I I I I. dictum est à Deo: Subter te erit appetitus, & tu dominaberis illi. Et quod à Christo domino nostro: Quoties volui vos congregare, sicut gallina pullos suos sub alis, & nolulistis. Sed hæc, quia Theologorum disputationibus iam satis cōprobata sunt, non persequemur longius. Deum potius precemur, ut nobis & mentem atq; intelligentiam sanam, & huic obtemperantem voluntatem, quæ turbidos animi motus coercere et moderari possit, largiatur.

Quid de voluntatis libertate sentiendum sit.

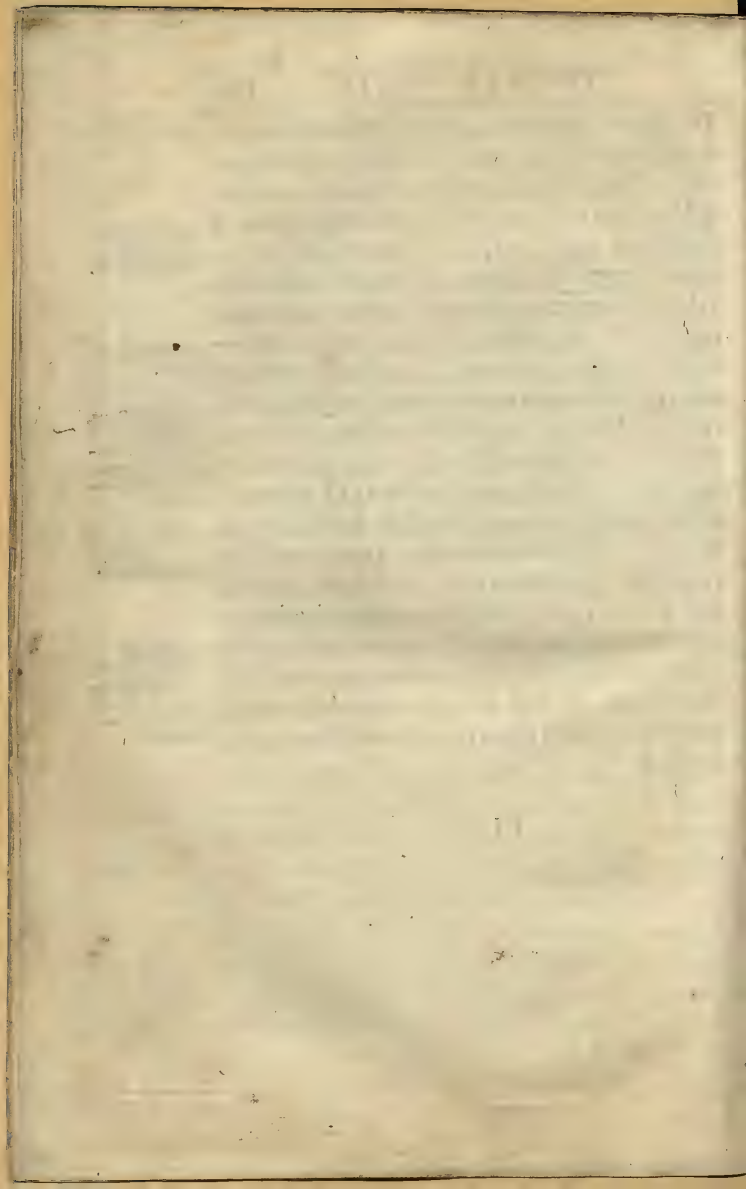
Ad Philippen-] ses. xi.

Operatur Deus, cooperatur homo. ait D. Augusti. in cap. i. epistolæ D. Pauli ad Ro.

Matthæi xxiiij.

Orandus est Deus, ut nobis det mentem bonam, & ei obsequentem voluntatem.

FINIS.



DEVS olim
ē nihilo crea-
uit mūdum,
siue

Cælū, in
quo sunt
orbis

Lunæ
Mercurij
Veneris
Solis
Martis
Iouis
Saturni
Octauus

Elemen-
ta

Ignem

Aerem,

Aquam

Terram

enius
partes

Suprema

Media

Infima

ex his
mixta
sunt
cor-
pora

Meteora

Ignea

Vera

Virgæ
Aeges
Doci
Facies
Fulgura
Fulmina
Cometæ

*sunt rari quidam inter
seu capra, sunt glaci quida-
seu trabes sunt quidam in
seu lampades, seu mitoria*

Apparentia

Chasma
Iris
Halos
Parcelia

Aerea

Venti
Ecuephias
Typhon
Prestor
Tonitru

Aquea

Pluvia
Nix
Ros
Pruina
Grando
Nebula

Vegetan.
huius off-
cia

Fossilia

Metalla

Lapides

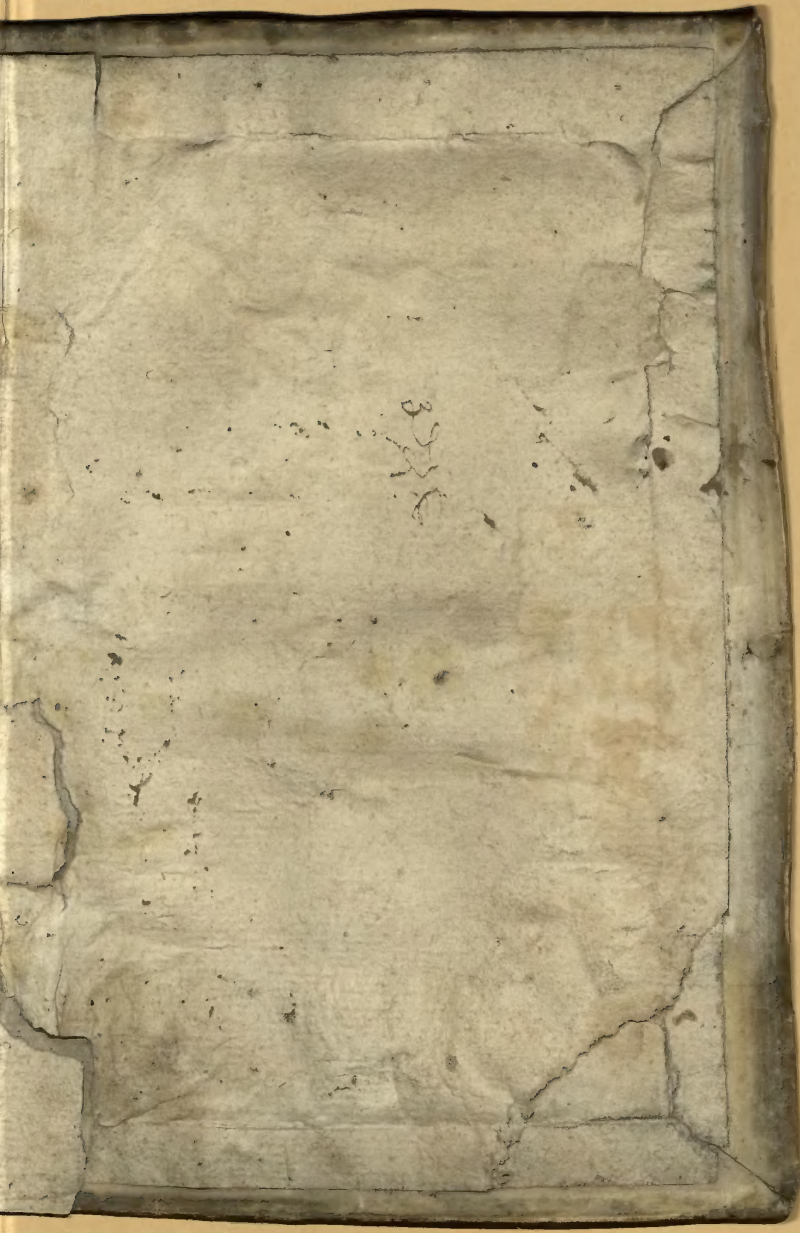
Pl-
Onch

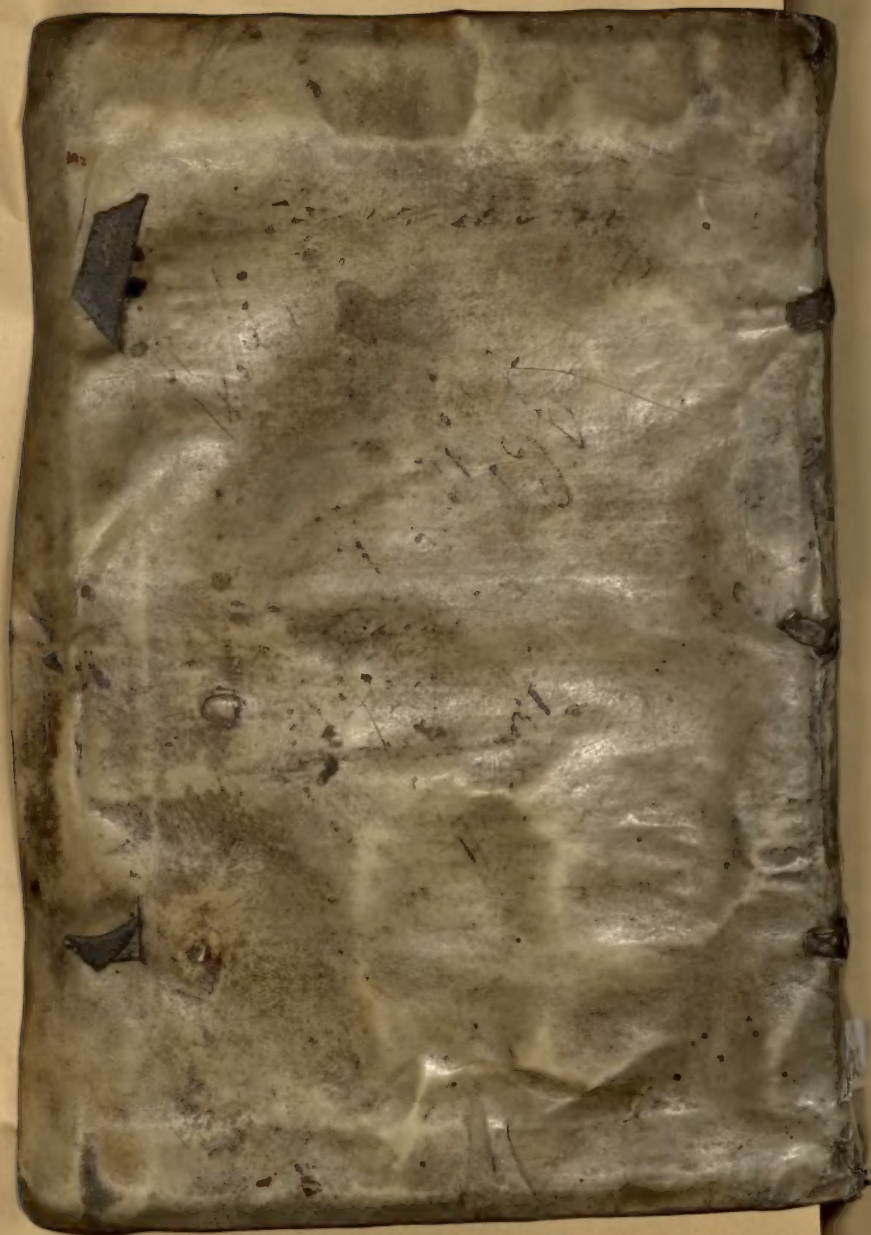
Stirpes

Arbor
Frutex
Herba

Homines







The main
purpose of the
study is to

analyze the

effect of the

study on the

study on the

study on the

study on the

study on the

study on the

study on the

B1319-23